

TÍA MARÍA: US\$1,100 MILLONES PARA VALLE DE TAMBO

■ **Inversión será en 2025 y 2026 para impulsar desarrollo en Islay y promete convertirse en referente de la minería moderna**



REGIONAL

Pág. 13

Espinar se queda sin proyectos de saneamiento y salud por bono solidario



NACIONAL

Pág. 15

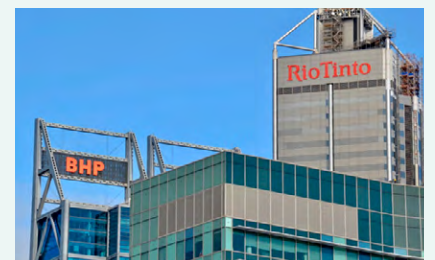
Más de S/ 17,600 millones sin ejecutar: ¿Una deuda con comunidades mineras?



INTERNACIONAL

Pág. 22

50 mineras alcanzan récord de valoración cercana a los US\$ 2 billones





Tía María con inversión de US\$ 1,100 millones se activa para impulsar desarrollo de Valle de Tambo

■ Proyecto promete convertirse en referente de la minería moderna

El proyecto minero Tía María ha recibido la luz verde definitiva para iniciar su fase de explotación en el corazón del valle de Tambo, provincia de Islay, Arequipa. Tras la autorización otorgada por el Ministerio de Energía y Minas, Southern Perú Copper Corporation pone en marcha un plan de inversión que superará los US\$ 1,100 millones entre 2025 y 2026, marcando un hito para la economía local y nacional que verá su mayor impacto a partir de la segunda mitad de 2027.

La resolución, notificada a la empresa, desbloquea la ejecución total del presupuesto de US\$ 1,802 millones, destinado a convertir a Tía María en un referente de la minería moderna.

Raúl Jacob, vicepresidente de Finanzas y CFO de Southern Perú, en declaraciones a medios nacionales, confirmó que esta aprobación era el paso crucial que faltaba. "Esta autorización nos permite iniciar el desbroce de la mina La Tapada y avanzar en las áreas seca y húmeda del complejo. Era el paso que faltaba para desplegar plenamente el presupuesto comprometido", afirmó el ejecutivo. El desembolso será progresivo y estratégico. Para lo que resta de 2025, se ha presupuestado una inversión de aproximadamente US\$ 200 millones. El ritmo se acelerará drásticamente en 2026, con una inyección de capital superior a los US\$ 900 millones, completando así la fase constructiva más intensiva del proyecto.



VALLE DE TAMBO Y AREQUIPA

La importancia de Tía María para el valle de Tambo y la región Arequipa es monumental. Durante su etapa de construcción, se proyecta la creación de alrededor de 3,500 puestos de trabajo, con un firme compromiso de priorizar la mano de obra local de la provincia de Islay. A la fecha, el proyecto ya ha generado 1,376 empleos, de los cuales 802 corresponden a residentes de la zona, dinamizando la economía incluso antes de su operación. Una vez que el proyecto alcance su plena capacidad a mediados de 2027, producirá 120,000 toneladas anuales de cátodos de cobre refinado. Este volumen no solo consolidará al Perú como líder mundial en producción de cobre, sino que también generará una fuente de ingresos sin precedentes para la región y el país. En sus primeros 20 años de operación, se estima que Tía María genere exportaciones por US\$ 18,200 millones y aporte US\$ 3,800 millones en concepto de canon y regalías al Estado peruano, fondos que son vitales para el cierre de brechas en salud, educación e infraestructura. Para Jacob, esta decisión del gobierno es una señal clara de confianza para los inversionistas. "Vemos esta decisión como una muestra del compromiso del Estado con la inversión privada y responsable", sostuvo.

El proyecto utilizará tecnología ESDE de última generación, cumpliendo con los más altos estándares ambientales internacionales y buscando una operación sostenible e integrada con su entorno, como lo demuestran los 59 kilómetros de cerco vivo ya instalados para delimitar la propiedad. (Imagen: GeminilA)

(Todo Minería)

• PUNTO DE VISTA

Arequipa y el sur peruano tienen una gran oportunidad histórica

■ Por: **Julio Cáceres Arce** /
Expresidente de la Cámara
de Comercio e Industria de Arequipa



La reciente autorización de explotación por parte del Ministerio de Energía y Minas (Minem) para el proyecto Tía María, en Islay, activa el inmenso efecto multiplicador de la minería, que es la llave para un nuevo ciclo de desarrollo y prosperidad, comentó a Todo Minería. La decisión se da en un contexto de alto dinamismo, donde Southern Perú se prepara para desembolsar US\$1,100 millones entre 2025 y 2026 para iniciar la construcción. La inversión total de US\$1,800 millones y la producción proyectada de 120,000 toneladas de cobre anuales desde 2027 son una potente generadora de riqueza y se estima que elevarán el canon de Arequipa en 40%. Esta actividad creará miles de empleos directos (3,500 en construcción) e indirectos, y las transferencias por canon y regalías son cruciales para financiar infraestructura y servicios públicos en el ámbito local (Islay, Valle del Tambo), regional (Arequipa) y nacional (Perú).

Es fundamental que Southern Peru Copper Corporation honre su compromiso de minería responsable, operando bajo los más altos estándares ambientales y demostrando que esta actividad es perfectamente capaz de convivir con la agricultura. Para nadie es novedad la existencia de un sector opositor al proyecto, sin embargo, el diálogo social transparente con las comunidades permitirá reforzar la "licencia social".

El sur peruano, con su potencial minero, goza de un impulso que supera décadas anteriores. La conjunción de Tía María con otros proyectos clave como el proyecto de hierro Pampa de Pongo (US\$1,781 millones), el megapuerto de Corío, los proyectos fotovoltaicos en La Joya (como la megaplanta de Acciona en construcción y la Central Solar Sunny) y los proyectos de irrigación Majes Siguan I y II, posiciona a la región como un motor de desarrollo. Es hora de avanzar con responsabilidad, haciendo del sur una región con un potencial muy alto y un ejemplo de desarrollo integrado.



TODO MINERÍA Digital

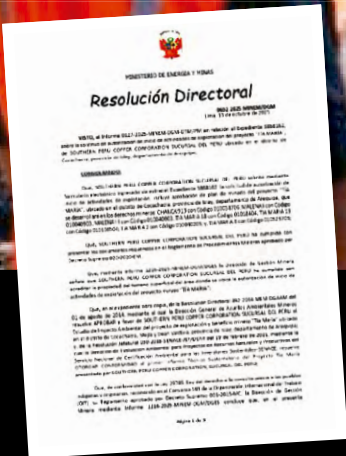
Es una publicación de: Consultoría y Todo Servicio E.I.R.L.
RUC: 20613520059

Número 0367 | 19/10/2025

Director: Héctor Mayhuire Rodríguez / Editor: Juan Carlos Catalán Cossio / Redactores: Micjael Ccopa – Maryorie Guillen - Katherin Huamán – Rafaela Umasi, Asesora comercial: Jacqueline Camargo Bustinza / Fotografía: Miguel Zavala Delgado/ Redacción: + 51 953 251 007 – + 51 996 359 418 Publicidad: + 51 959 132 008, Comunicaciones y cartas: todomineriaarequipa@gmail.com
Diseño y diagramación: BLEI, Agencia de Publicidad – cel. 958 253 082

Proyecto Tía María

Tía María es un proyecto cuprífero operado por Southern Perú Copper Corporation, ubicado en el desierto de La Joya, en la provincia de Islay. Su desarrollo ha sido un punto focal de debate en la región, centrado en su viabilidad económica, impacto social y compromisos ambientales. A continuación, sus indicadores clave



TECNOLOGÍA Y OPERACIÓN

- Método de Extracción: El proyecto contempla dos tajos abiertos para la extracción del mineral: "La Tapada" y "Tía María".
- Procesamiento Moderno: Se utilizará el proceso de Lixiviación - Extracción por Solventes - Electrodeposición (LX-SX-EW).
 - Es un proceso de hidrometalurgia: No requiere una planta concentradora ni presas de relaves, lo que minimiza el impacto ambiental y la generación de polvo.
- Estado Actual (Octubre 2025): Southern Perú ha recibido la autorización con RD N.º 0692-2025-MINEM/DGM, para inicio de actividades del proyecto Tía María, para iniciar la explotación del proyecto, con planes de comenzar la construcción de infraestructura clave. Persiste la oposición de un sector de la población del Valle de Tambo.

EL FACTOR AGUA: COMPROMISO CLAVE

Una de las principales preocupaciones de la población ha sido el uso del agua. El proyecto ha sido diseñado para no utilizar los recursos hídricos del Valle de Tambo.

- Fuente Exclusiva de Agua:** Se construirá una planta desalinizadora para tratar agua de mar.
- Ubicación:** Estará situada entre Mollendo y Mejía.
- Proceso:** Utilizará tecnología de ósmosis inversa para convertir el agua de mar en agua dulce industrial.
- Compromiso:** NO se usará agua del río Tambo para el proceso minero, garantizando su disponibilidad para la agricultura y el consumo humano en el valle. La salmuera resultante del proceso será devuelta al mar a través de difusores para no impactar el ecosistema marino.



CIFRAS PRINCIPALES DEL PROYECTO

Inversión Total:
US\$ 1,800 millones

Este capital está destinado a la construcción de toda la infraestructura necesaria para la operación minera.



IMPACTO ECONÓMICO Y SOCIAL

Generación de Empleo:

Fase de Construcción: Se proyecta la creación de **9,000** puestos de trabajo (directos e indirectos), priorizando la mano de obra local de la provincia de Islay.

- Fase de Operación: Se estima la generación de 764 empleos directos y 5,900 indirectos.

Aportes a la Región:

- Canon y Regalías: Se calcula un incremento del 40% en el canon minero que recibe la región Arequipa.



Impuestos: Durante sus 20 años de operación, se proyecta una contribución de **US\$ 3,800** millones en impuestos y regalías al Estado peruano.

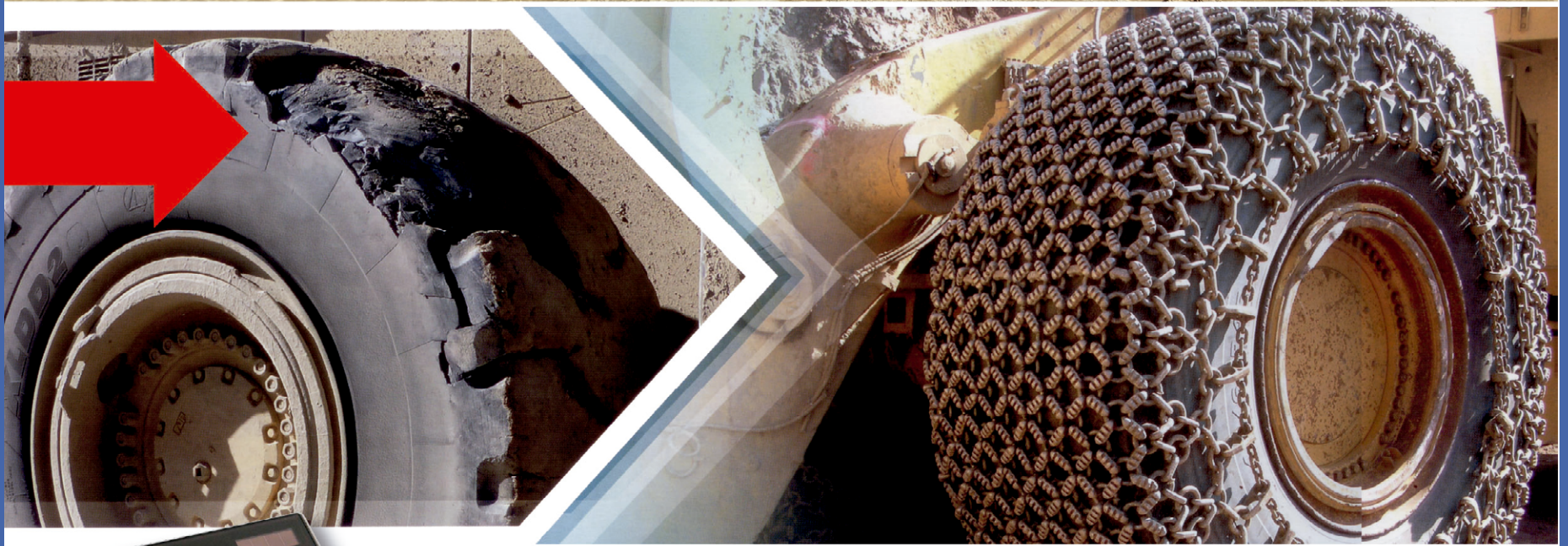
Jorge Collazos / Todo Minería



INVENTORES DE CADENAS PROTECTORAS
DE NEUMÁTICOS
NOSOTROS LO AYUDAMOS A MOVER MONTAÑAS



RUD - Erlau® NO FABRICA NEUMÁTICOS,
PERO SE DEDICA A PROLONGAR SU VIDA ÚTIL.



PROTEGE LOS NEUMÁTICOS
USANDO CADENAS - Erlau®

Distribuidor Exclusivo en el Perú

INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.
Soluciones Rentables - Valor Duradero

David Roca (Norte) 187, Surco - Lima 33 / Telf.: (51) 999 095 587
E-mail: servicioventas@internationalwheel.com.pe



Revista www.internationalwheel.com.pe

Torreblanca: Aprobación de Tía María impulsa confianza e inversión en minería

■ Presidenta de SNMPE destaca decisión de gobierno de autorizar marcha de esperado proyecto

La presidenta de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE), Julia Torreblanca, valoró positivamente la reciente aprobación del proyecto minero Tía María, considerando que es una señal talentosa para los inversionistas en un contexto político complejo.

Según Torreblanca, esta decisión no solo potenciará la producción cuprífera del país, sino que también puede incentivar el desbloqueo de otros proyectos de cobre en cartera del Ministerio de Energía y Minas (Minem) que aún no han iniciado su construcción.

La titular de la SNMPE consideró de impostergable la ejecución y puesta en marcha de Tía María, entendiendo que su operación inyectará más recursos al tesoro público y en especial estos revertirán en el desarrollo de la provincia de Islay y Arequipa.

El proyecto Tía María, ubicado en Cocachacra, Islay, Arequipa, recibió la autorización oficial para iniciar sus actividades de explotación, tras cumplir con todos los requisitos legales y ambientales. Con una inversión aproximada de 1,802 millones de dólares, se espera que la mina produzca unas 120,000 toneladas anuales de cobre a partir de 2027. La construcción



generará alrededor de 3,500 empleos directos, mientras que la operación demandará más de 700 empleos establecidos, beneficiando tanto a la región como a la economía nacional.

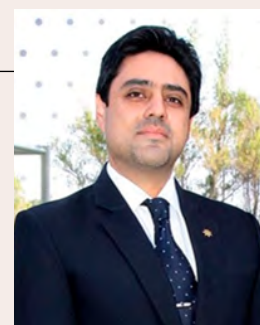
Esta luz verde al proyecto, que había enfrentado paralizaciones por años, representa un impulso clave para la economía regional de Arequipa y para el sector minero en general. Además, abre la puerta para que otros proyectos se reactiven bajo un marco de mayor confianza inversora, algo necesario para sostener el crecimiento del sector minero que es pilar fundamental para la economía peruana.

La decisión de aprobación, pese a la coyuntura política, se interpreta como un compromiso con el desarrollo sostenible y con mejorar la competitividad del país en el mercado mundial del cobre.

• OPINIÓN

Violencia y caos son perjudiciales para el país

■ Por: **Martín Rodríguez**
Abogado Constitucionalista



Con días difíciles para el Perú y su estabilidad social y política, ello por el auge del crimen organizado y las protestas -que desencadenaron en actos violentos, en especial en la Capital de la República- y por la enorme desconfianza de la población hacia la clase política nacional, que viene trayendo también desconfianza en los sectores económicos, empresariales y productivos (sino, mírese las pérdidas económicas que sufrió la ciudad de Lima el miércoles, que ascienden aproximadamente a los 100 millones de soles).

En tal sentido, consideramos que la población, incluidos los jóvenes, tienen motivos más que suficientes para estar disconformes con la ya mencionada clase política nacional (7 presidentes en 2 gestiones, pugnas por el poder político, enfrentamiento constante entre el Legislativo y el Ejecutivo, corrupción, auge de la delincuencia organizada y un largo etcétera, son argumentos más que suficientes para entender la incomodidad del pueblo).

Sin embargo, dicha disconformidad no puede en lo absoluto transformarse en violencia, en crear un estado de crisis institucional y gubernamental (o aumentar más la crisis que existe) en generar situaciones de anarquía y desgobierno, ni incentivar el odio y agresividad hacia las fuerzas del orden y demás instituciones del Estado.

Es importante hacer saber la voz de protesta, es verdad. Pero ello no puede tornarse en actos vandálicos que, como se han visto en imágenes captadas y que circulan por medios y redes sociales, han ocurrido de manera penosa con una alta cifra de detenidos, heridos entre policías y civiles, y una muy lamentable muerte de un ciudadano de 23 años.

En ese sentido, abogamos por la protesta pacífica y el respeto por el orden constitucional y la institucionalidad, únicos caminos a los que debe llegar el Estado Democrático y Social de Derecho para solucionar sus males, corregir errores y darle a la ciudadanía la tranquilidad que necesita para vivir en paz y desenvolverse en sociedad.

Dejemos que el presidente de la República encargado, que el Parlamento, el Poder Legislativo, la Fiscalía de la Nación, Policía Nacional y demás entidades del Estado hagan su trabajo para recobrar el orden, luchar todos juntos contra el crimen organizado y asegurar elecciones limpias y transparentes el año que viene, no sin antes tener en cuenta de informarse y votar bien. El Perú y su gente, sus inversiones, su economía, en general, todos lo necesitamos.

• ENFOQUE

Tía María: La validez legal de su autorización para la explotación

■ Por: **Javier A. Rospigliosi Rospigliosi**
E-mail: javierarequipa1@yahoo.es



Luego de un análisis legal del texto de la Resolución Directoral N° 0692-2025-MINEM/DGM, suscrita con fecha 13 de octubre de 2025 por el Director General de Minería, Ing. Oscar Alfredo Rodríguez Muñoz, en cuyo artículo 1° se resuelve: autorizar el inicio de actividades de explotación del proyecto "Tía María" a favor de "Southern Perú Copper Corporation sucursal del Perú", ubicado en el distrito de Cocachacra, provincia de Islay, departamento de Arequipa, según las consideraciones detalladas en el informe que sustenta la presente resolución y en la certificación ambiental aprobada para el referido proyecto; es de opinar por la validez legal de la misma, por cuanto se ha expedido de conformidad con lo dispuesto en el artículo 102° del Reglamento de Procedimientos Mineros, aprobado por DS N° 020-2020-EM (El Peruano, 08/08/2025),

donde es de resaltar el artículo 102.3, que señala:

"Evaluado el cumplimiento de los requisitos establecidos en el numeral 102.1 del presente artículo, la Dirección General de Minería o el Gobierno Regional correspondiente aprueba el plan de minado, botaderos y componentes auxiliares y autoriza el inicio de las actividades de explotación o su reinicio, en las concesiones mineras donde se ubica el proyecto minero de explotación, dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la fecha de su presentación."

Al respecto, Tía María ya cuenta con la aprobación de concesión de beneficio, mediante Resolución N° 0328-2019-MINEM-DGM/V (07/08/2019), donde además se autoriza a Southern Perú Copper Corporation, Sucursal del Perú la construcción de sus componentes.

Por consiguiente, se espera la reactivación preferente del empleo local y desarrollo económico en beneficio de la población y empresas locales del área de influencia, como Cocachacra, Punta de Bombón, Deán Valdivia, Mejía y otras localidades del Valle de Tambo de la provincia de Islay, departamento de Arequipa, tal como lo señalan los Decretos Supremos N°s. 042-2003-EM y 052-2010-EM.

• EDITORIAL

**Populismo sin visión
ni proyección social**

Es preocupante la creciente desinformación y la radicalización que se observa en algunos sectores sobre la minería, actividad clave para el desarrollo sostenible de las comunidades donde operan los proyectos mineros. La minería peruana, bajo estrictas normativas nacionales e internacionales, es un motor económico que aporta más del 8% del Producto Bruto Interno y genera empleo formal para más de 250.000 personas. Además, a través del canon y regalías, debería ser un instrumento eficaz para cerrar brechas sociales y financiar proyectos comunitarios de infraestructura, educación y salud.

Sin embargo, el populismo sin ni proyección social pervierte este propósito. En lugares como Espinar, Arequipa y Puno, una visión política cortoplacista impulsa la entrega directa de bonos a cada poblador, en lugar de priorizar inversiones en proyectos que generen desarrollo sostenible y bienestar a largo plazo.

Esta práctica, promovida por dirigentes políticos con intereses electorales, amenaza con repetir errores que perjudicarán las futuras generaciones y provocarán reclamos al Estado.

La renuncia del secretario técnico del Comité de Gestión del Convenio Marco de Espinar, Rubén Coa Aguilar, evidencia la gravedad del problema. Coa Aguilar denunció una gestión politizada que favorece a grandes empresarios y funcionarios en lugar de a los verdaderamente vulnerables, reflejando una crisis de liderazgo y una falta de responsabilidad social y ética.

Es imprescindible superar esta etapa de demagogia y aprovechar los recursos mineros de manera transparente, participativa y técnica. Gobernar con enfoque estratégico en proyectos sociales y comunitarios no solo garantizará el desarrollo sostenible, sino que consolidará la legitimidad social y política necesaria para la convivencia y el progreso nacional.

El populismo cietelar no puede ser bandera de la minería ni del desarrollo regional. Se debe apostar por una gestión responsable que beneficia a todos, sin ataques ni populismos dañinos, para que la minería sea realmente la palanca que impulsa el futuro del Perú.

EL DIRECTOR

¡Larga vida a Toquepala; Ejemplo de minería responsable

■ Por: Manuel Gabo

El 19 de octubre de 1955, 145 toneladas de explosivos removieron un millón de toneladas de roca cuprífera en Toquepala, dando así inicio a una de las minas más importantes del país. Desde entonces, el modelo minero.



La influencia de Toquepala (distrito de Ilabaya, provincia de Tarata, en Tacna) es gravitante en el sur. No esquivamos la buena vecindad. Décadas antes de la actual ola protectora de los recursos hídricos, Southern Perú Copper Corporation (SPCC), concesionaria del yacimiento, cuida la calidad y los niveles de agua de la laguna de Suches, a 4,482 metros de altura. La laguna provee agua a los poblados cercanos, campamento y operaciones mineras. Vital para las economías del lugar: pequeña agricultura y crianza de llamas, alpacas y truchas.

Sí, Toquepala es un enclave, un paraíso, un oasis de esforzados trabajadores aprovechando los beneficios de la naturaleza, una muestra de la responsabilidad del capital privado. ¿Acaso, con el mayor per cápita del país?

Desde el inicio, además de las operaciones mineras y planta concentradora, la minera tenía a su cargo los campamentos, colegios, hospital, comisaría, iglesia, transporte público, energía eléctrica, agua potable, alcantarillado, espacios recreativos y demás. Los aportes otorgados a la educación ofrecen a los escolares y docentes un espectro amplio de posibilidades. Los hijos de los trabajadores con estudios técnicos y universitarios tienen oportunidades laborales después de rigurosos entrenamientos profesionales. Por Toquepala, y también la fundición de Ilo y la mina Cuajone en Moquegua, una nueva clase media acentúa el alma capitalista en el sur haciendo envidiables los estándares de convivencia social en los campamentos. Demás está decir el cuantioso aporte económico entregado al país. Los “disparos” en el “tajo abierto” (open pit) inician la producción de concentrados de cobre y molibdeno. El material rocoso, procesado en la planta concentradora, termina en los vagones jalados por trenes a control remoto rumbo a la fundición de Ilo. Nuevas tecnologías, procesos, equipos y materiales son experimentados y sus resultados sirven de ejemplo para otras operaciones mineras. Hace 40 años, los “botaderos” (depósitos de material rocoso



no procesado) sirvieron como “canchas” para experimentar la producción de cobre por oxidación y lixiviación, el proceso más amigable con el medio ambiente por usar en el proyecto Tía María (Arequipa).

Quienes todavía recuerdan a Frank Archibald, presidente de SPCC entre 1960-1984, saben de sus habilidades políticas. Después del golpe de Estado de 1968 transó con el presidente Juan Velasco Alvarado la no estatización de la mina. Southern fue, hasta la llegada de Alberto Fujimori, la única gran minería privada. Desde entonces, el sector minero se consolida como pilar de la economía nacional y segundo productor de cobre mundial, pudiendo ser el primero.

En 1984, después de un proceso de selección, un grupo de profesionales jóvenes realizamos prácticas profesionales en Toquepala. Al acto de bienvenida en Lima acudió Archibald, amigable y simple, sin saco y corbata. Guardó su pipa en el bolsillo del pantalón teñido por el tabaco y estrechó la mano de los jóvenes ingenieros. Esos apretones de mano significaban la continuidad del proyecto, la posta recibida por los nuevos, por los que después de un estricto entrenamiento nos haríamos cargo de lo iniciado antes de 1955.

Nuevas generaciones le cambian la piel a Toquepala, la hacen más competitiva y eficaz en las operaciones y en concordancia con los índices sociales altos de los campamentos.



Hay caminos que nos llevan lejos
dejando huellas en la mirada,
en la vida, en la historia.

Cerro Verde late contigo,
Arequipa



Camino Minerals programa campaña de perforación en Los Chapitos, Caravelí

■ Para ampliar descubrimientos de cobre y plata con japonesa Nittetsu

La empresa canadiense Camino Minerals Corporation, en alianza con la japonesa Nittetsu Mining Co., ha comenzado una nueva campaña de perforación en el proyecto de cobre Los Chapitos, ubicado en Arequipa, Perú. Los trabajos de perforación, que se iniciarán en la primera semana de noviembre de 2025, tienen como objetivo identificar nuevos cuerpos mineralizados de cobre y plata en zonas no exploradas y expandir las áreas con mineralización ya detectada.

Las áreas prioritarias para esta fase son Mirador, Piloto, Maqui y Sombrero Blanco, seleccionadas tras obtener resultados prometedores en estudios geoquímicos recientes, con valores de hasta 4.3% de cobre y 25.5 ppm de plata en Maqui, y 2.3% de cobre y 21.13 ppm de plata en Piloto. También se buscará ampliar la mineralización en sectores como Adriana, Lourdes y Katty (Enjambre), donde campañas anteriores confirmaron alta ley mineral en rocas volcánicas de la Formación Chocolate.

El CEO de Camino Minerals, Jay Chmelauskas, resaltó que Los Chapitos es uno de los 15 proyectos prioritarios del Ministerio de Energía y Minas en el marco de la iniciativa Perú Explora 2025–2026. Destacó además la cercanía con concesiones de empresas globales como Rio Tinto, que refuerzan el potencial geológico de la zona.

La fase inicial incluirá nueve perforaciones



que sumarán 1.200 metros, con posibilidad de extenderse a 3.000 metros gracias a una inversión adicional de US\$1,5 millones prevista para diciembre.

El geólogo principal, Orlando Pariona, indicó que esta etapa se sustenta en intensos trabajos de campo realizados este año, que incluyeron mapeo, muestreos y trincheras mecanizadas según las estructuras Diva y La Estancia.

Los Chapitos destacan por su ubicación estratégica, acceso vial, infraestructura cercana y proximidad al litoral pacífico, condiciones que favorecen su futura etapa de desarrollo y consolidación como un pro-

DATOS

■ La nueva campaña de perforación en Los Chapitos apunta a ampliar y confirmar los recursos minerales de cobre y plata, con un plan inicial de nueve perforaciones y posible extensión con mayor inversión durante 2025.

yecto minero clave en el sur peruano. Desde 2017, los resultados obtenidos apoyan la existencia de un sistema mineralizado de cobre y plata de alta ley, posicionando a Los Chapitos como un proyecto con gran potencial en la industria minera.

Estudiantes de UNSA primeros en concurso de planeamiento minero

La integración técnica, económica y social fue clave para que el equipo “Jaka Mining Consulting” de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa (UNSA) obtuviera el primer lugar en el Concurso de Diseño y Planeamiento de Mina 2025, organizado por la Society for Mining, Metallurgy & Exploration (SME) Durante la 37ª Convención Minera PERUMIN.

El certamen, que reunió a 14 universidades de Perú, Chile y Ecuador, consistió en la elaboración de un estudio de prefactibilidad para explotar el yacimiento aurífero-argentífero Quri Paccacc.

Los estudiantes demostraron su capacidad técnica, análisis económico y habilidades para incorporar variables sociales, legales y ambientales bajo estándares internacionales como el NI 43-101.

El equipo, conformado por estudiantes de Ingeniería Geológica, Metalúrgica y de Minas, estuvo asesorado por el Ing. Marco Antonio Valenzuela Salas. En la segunda etapa, resolvieron en tiempo limitado problemáticas complejas como la coexistencia con mineros informales y estrategias de financiamiento, culminando con una sustentación ante un jurado que incluyó al CEO y Director de la SME.

Este triunfo posiciona a la UNSA como referente académico en minería regional, destacando por su enfoque integral y sostenible.

La premiación se realizó el 25 de septiembre de 2025 en el Aula Magna Simón Bolívar de la UNSA, reafirmando el compromiso de la universidad con la excelencia académica y la investigación aplicada al sector minero.

Este logro realza el talento regional y promueve una minería moderna que combina técnica, economía y responsabilidad social.



Pecoy Copper completa inversión y consolida proyecto en Arequipa

En septiembre pasado, Pecoy Copper cerró un acuerdo estratégico que le permitió consolidar el 100% de las concesiones mineras del proyecto Pecoy, ubicado en Arequipa, según informó el diario Gestión.

Antes de esta adquisición inversa, los derechos sobre el yacimiento estaban divididos entre Copper X Mining Corp., Pembroke Copper Corp. y otros inversionistas privados.

Fernando Pickmann, asesor legal de Pecoy Copper, detalló a Gestión que esta operación se realizó mediante una adquisición inversa, una figura muy usada en el mercado canadiense. Este mecanismo permite que una empresa privada adquiera una em-

presa que ya cotiza en bolsa, logrando así su listado sin necesidad de realizar una oferta pública inicial. Gracias a este proceso, Pecoy Copper tomó el control total de los derechos de Pembroke Copper y Minamtex. Esto integró bajo una sola compañía no solo el proyecto Pecoy, sino también el proyecto Tororume, ambos en etapa de exploración y con potencial para ampliar su desarrollo minero en la región.

FORTALECE PRESENCIA

Con esta consolidación, Pecoy Copper fortalece su posición en el sector minero de Arequipa, facilitando la planificación y ejecución de futuras exploraciones y posibles desarrollos.

Este cierre marca un paso importante para la empresa en su camino hacia la expansión y el aprovechamiento óptimo de sus activos mineros.

El proyecto Tororume de Pecoy Copper está ubicado en el sur del Perú, específicamente a unos 150 kilómetros al noroeste de la ciudad de Arequipa y 80 kilómetros al este de la costa del Pacífico.

Se encuentra a tan solo 8 kilómetros al norte del depósito de cobre Pecoy, dentro del cinturón de pórfidos de cobre costero del sur del Perú.

La propiedad cubre aproximadamente 10,497 hectáreas y es propiedad 100% de Torion Mining SAC, subsidiaria de Pembroke, empresa relacionada con Pecoy Copper.



PLANTA MÓVIL DE LECHADA DE CAL

Solución eficiente segura y donde la necesites.



Fácil traslado e instalación en faena



Preparación automática y constante



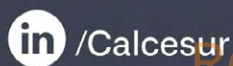
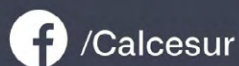
Reducción de tiempos y costos operativos



Mayor seguridad para el personal



Soporte técnico y puesta en marcha incluidos



WWW.INTICAL.COM.PE

Revistas.PeruRadio.net.pe

Cemento en alza: producción aumenta 4.10% pero exportaciones caen 9.29%

■ Según reporte de ASOCEM a fines de septiembre 2025

El despacho nacional de cemento en Perú mostró un crecimiento destacable del 4.10% en los últimos 12 meses hasta septiembre de 2025, alcanzando un total estimado de 1,174 mil toneladas métricas (TM). Este incremento refleja una mayor demanda interna y una actividad productiva dinámica en el sector, según datos del informe estadístico mensual elaborado por ASOCEM y el INEI.

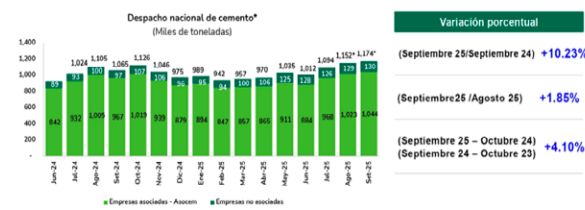
En cuanto a la producción nacional, en el mismo período se registró un crecimiento del 1,22%, con un total de 1.054 mil TM producidas. Este incremento en la producción de cemento demuestra la capacidad del sector para responder a las necesidades del mercado doméstico, apoyado además por la producción de 668 mil TM de clinker, con un aumento del 9.97% en el acumulado anual.

Sin embargo, a pesar del crecimiento robusto en despacho y producción, las exportaciones han mostrado una tendencia a la baja. Las exportaciones de cemento disminuyeron en un 9,28% en el periodo de 12 meses, totalizando 10.432 TM exportadas. Las exportaciones de clinker también presentaron un nivel de descenso del 2,04% en el mismo período. Esta situación refleja un cambio en el mercado internacional y un posible redireccionamiento del producto hacia el consumo interno.

Por otro lado, las importaciones registraron un incre-

CEMENTO: DESPACHO NACIONAL

- En septiembre 2025 se estima que el despacho nacional de cemento fue de 1174 mil toneladas métricas (TM), lo que representa un **incremento de +10.23%** con respecto a septiembre de 2024.
- Se incluyen los despachos de las empresas asociadas ASOCEM y una estimación de las empresas no asociadas.



Nota: (*) Meses de Agosto y Septiembre 2025 estimados por ASOCEM. Gráfico: Cifras redondeadas al entero primero. Tabla: Variaciones calculadas utilizando todos los decimales disponibles. Fuente: INEI (consulta 6 de Octubre 2025), Empresas Asociadas, Elaboración: ASOCEM.

CEMENTO: PRODUCCIÓN MENSUAL

- En septiembre 2025, las empresas asociadas produjeron 1054 mil TM de cemento. Esta producción representa un **incremento de +5.63%** con respecto a septiembre de 2024.

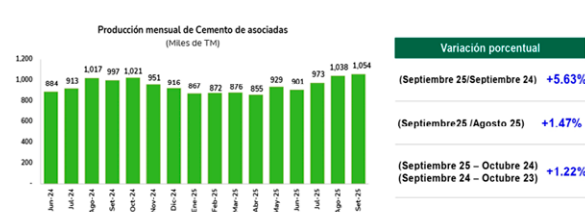


Gráfico: Cifras redondeadas al entero más próximo. Tabla: Variaciones calculadas utilizando todos los decimales disponibles. Fuente: Empresas Asociadas, Elaboración: ASOCEM.

CEMENTO: EXPORTACIONES

- En septiembre 2025 las empresas asociadas exportaron 10432 Mil TM de cemento, lo que representa una **disminución de -9.52%** con respecto a septiembre 2024.

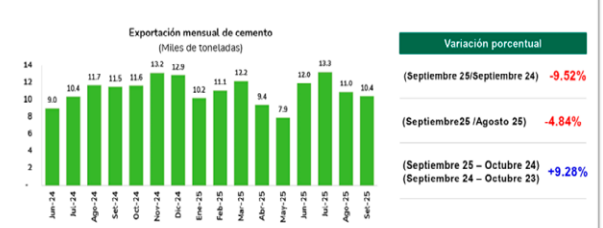
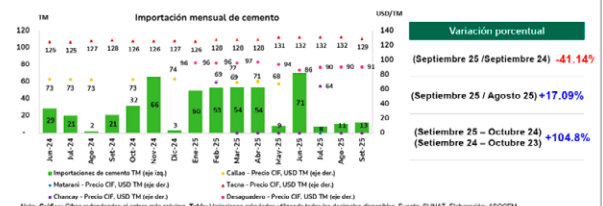


Gráfico: Cifras redondeadas al entero más próximo. Tabla: Variaciones calculadas utilizando todos los decimales disponibles. Fuente: Empresas Asociadas, Elaboración: ASOCEM.

CEMENTO: IMPORTACIONES

- En septiembre 2025, se importaron 12.602 mil TM de cemento lo cual representa una **disminución de -41.14%** con respecto a septiembre 2024.
- El precio promedio CIF de importación por TM fue de USD 129 por el terminal terrestre de Tacna, +1.49% con respecto a septiembre 2024; USD 91 a través del terminal terrestre de Desaguadero: -6.06% inferior con respecto a enero 2025.
- Las importaciones de cemento en septiembre 2025 provinieron de Chile (67.12%) y Bolivia (32.88%).



Nota: Precio CIF: Precio FOB + Flete + Seguro + Seguro de guerra. Tabla: Variaciones calculadas utilizando todos los decimales disponibles. Fuente: INEI (consulta 6 de Octubre 2025), Empresas Asociadas, Elaboración: ASOCEM.

mento considerable, con un aumento del 104,8% en cemento importado, sumando 12.602 TM, provenientes principalmente de Chile y Bolivia. Este fenómeno sugiere una competencia creciente del producto extranjero, influenciada por factores como precio, disponibilidad y demanda del mercado local.

En resumen, el sector cementero nacional se encuentra en una dinámica de crecimiento interno con un despacho y producción al alza, mientras que las exportaciones enfrentan un descenso y las importaciones se incrementan, marcando un panorama mixto para la industria en la primera parte de 2025.

Construcción crece 3.60% en agosto 2025 impulsado por obras privadas

El sector Construcción registró un crecimiento de 3.60% en agosto de 2025, comparado con el mismo mes del año anterior, según el informe técnico de Producción Nacional elaborado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

El aumento se explicó principalmente por el mayor consumo interno de cemento, que creció 6.36%, impulsado por obras privadas de infraestructura industrial, edificaciones comerciales, proyectos eléctricos y plantas de almacenamiento. En contraste, el avance físico de obras públicas disminuyó 4.03%, debido a una menor inversión del Gobierno Nacional. El dinamismo del sector privado sostuvo este incremento, especialmente por proyectos de autoconstrucción y mejoramiento urbano. El INEI informó que el consumo de cemento aportó 4.61 puntos porcentuales al resultado global.

Destacan obras privadas de ampliación de centros educativos, mejora de infraestructura industrial, modernización de locales comerciales y construcción de plantas de al-



macenamiento, reflejando una reactivación inmobiliaria y empresarial sostenida.

En el ámbito público, la inversión nacional cayó 35.80%, principalmente en obras de prevención de riesgos y edificios no residenciales. Sin embargo, los Gobiernos Regionales y Locales aumentaron su inversión en 4.68% y 20.33%, respectivamente, con énfasis en infraestructura vial, servicios básicos, colegios y centros de salud.

Obras en carreteras, puentes, hospitales y proyectos de agua y saneamiento se ejecutaron especialmente en departamentos como Cusco, Áncash, Ayacucho, Puno, Huánuco y Piura.

Yura presente en EXCON 2025 con cementos sostenibles e innovadores

En la 28ª edición de EXCON 2025, Yura S.A. destacó como referente de innovación y sostenibilidad en la industria de materiales de construcción, presentando un portafolio completo que abarca Cementos Yura, SuperMix e Intical. La empresa mostró su compromiso con el futuro ecológico del sector al exhibir nuevos productos como el cemento blanco, que abre nuevas posibilidades para el diseño arquitectónico y soluciones constructivas.

Irene Mantilla, gerente comercial de Cementos Yura, señaló que la participación en EXCON busca evidenciar la amplia variedad de soluciones que ofrecen, no solo como fabricantes de cemento, sino como un grupo integral que atiende a toda la cadena de valor: desde concretos y obras hasta canales de distribución. La firma apuesta por materiales adicionales y soluciones adaptadas a diferentes proyectos, demostrando flexibilidad y innovación.



El enfoque sostenible de Yura se manifiesta en una economía circular y la reducción significativa de la huella de carbono mediante procesos más eficientes y productos ecológicos. Esta apuesta por el desarrollo sostenible no solo responde a las demandas del mercado peruano, sino que también posiciona a la empresa como líder en la construcción responsable y de alta calidad.

Madre de Dios: 30% de concesiones mineras están a cargo de mujeres

■ Liderazgo y tecnologías limpias para una actividad extractiva responsable

En Madre de Dios, la minería artesanal y de pequeña escala (MAPE) enfrenta grandes desafíos y oportunidades para avanzar hacia una actividad responsable y sostenible, con un papel crucial desempeñado por las mujeres mineras. Desde hace tres años, la Red Regional de Mujeres MAPE Responsable, liderada por Griselda Zubizarreta, agrupa a mujeres comprometidas con promover prácticas mineras limpias y con impacto social positivo en una región afectada por la minería ilegal y la degradación ambiental. La Red articula esfuerzos con organizaciones como Pure Earth, Solidaridad, CINCIA y Wyss Academy para brindar acompañamiento técnico y organizativo que fortalezca el liderazgo y la representatividad femenina, el desarrollo de capacidades técnicas y de gestión, y la promoción de minería responsable que elimine progresivamente el uso de mercurio y mejore la seguridad y salud ocupacional.

En Madre de Dios, el 30% de las concesiones mineras están a cargo de mujeres —quienes aplican tecnologías limpias, optimizan el uso del agua y certifican sus prácticas ambientales, mostrando un modelo realista y replicable de formalización.

Las mujeres mineras lideran también procesos de comercia-



lización con trazabilidad, por ejemplo, gracias a certificaciones como Fairmined, logradas por la Asociación de Mujeres Artesanales de Madre de Dios (Amataf) en 2023, siendo pioneras en la cuenca amazónica. Asimismo, impulsan la creación de centros de acopio público-privados para asegurar mercados formales y el acceso a financiamiento inclusivo.

CIFRAS REVELADORAS

Los datos oficiales reflejan la magnitud del reto: solo el 13% de alrededor de 46,000 mineros en Madre de Dios están formalizados, y la región presenta severos daños ambientales con más de 128,000 hectáreas degradadas y emisiones anuales de 181 toneladas de mercurio.



El foro realizado en PERUMIN 37 concluyó que la minería artesanal debe ser vista desde una perspectiva diferenciada, reconociendo su aporte económico superior al 50% del PBI regional y enfrentando sus impactos con políticas públicas y cooperación multisectorial. El ejemplo internacional de Sudbury, Canadá, fue presentado como un caso exitoso de recuperación ambiental mediante colaboración tecnológica y comunitaria.

Griselda Zubizarreta enfatizó que esta alianza multisectorial es fundamental para cambiar la percepción negativa hacia la MAPE, promoviendo su reconocimiento como una actividad comprometida con el ambiente y la comunidad, y esperando mayor respaldo estatal para la formalización y sostenibilidad minera liderada por mujeres.

TODO MINERÍA Digital

NOS ESTRENAMOS EN LA WEB



<https://todomineria.com/>

SENACE da luz verde a MEIA-d de proyecto San Rafael de Minsur

■ Permitirá ejecutar inversión de US\$ 422 millones

El Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles (Senace) aprobó la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado (MEIA-d) para la Unidad Minera Nueva Acumulación Quenamari – San Rafael, en los distritos Paraje de Quenamari (Melgar), Antauta y Ajoyani (Carabaya), región Puno. La iniciativa, presentada por Minsur SA, implica una inversión superior a los US\$ 422 millones, reafirmando el compromiso con la sostenibilidad y el desarrollo regional.

La aprobación oficial, mediante la Resolución Directoral Nº 00121-2025-SENACE-PE/DEAR del 15 de octubre de 2025, destaca el cumplimiento riguroso en materia ambiental bajo el artículo 144° del Reglamento de Protección y Gestión Ambiental para actividades mineras, asegurando la responsabilidad de la empresa en todas las fases del proyecto.

Este proceso incluyó una detallada evaluación técnica que integró el respaldo vinculante de la Autoridad Nacional del Agua (ANA), además de las recomendaciones del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI), el Ministerio de



Cultura y el Instituto Nacional de Investigación en Glaciares (INAIGEM), lo que garantiza la protección de los recursos hídricos, el patrimonio cultural y glaciológico de la zona.

El MEIA-d aprobado incorpora una Estrategia de Manejo Ambiental estructurada para minimizar los impactos negativos y potenciar los beneficios socioambientales del proyecto minero. Esta estrategia contempla medidas preventivas, ac-

ciones de minimización, rehabilitación y compensación ambiental, asegurando un desarrollo sostenible y respetuoso con el entorno en cada etapa de la operación.

Con esta decisión, Senace impulsa la minería responsable que contribuya al progreso económico del país sin desatender la conservación ambiental ni el bienestar de las comunidades locales.

III EXPOFERIA
WANKA
WILLKA MIN
MINERO ENERGETICO

3RA EDICIÓN

07 Y 08
NOVIEMBRE

Lugar
ESTADIO IPD
Huancavelica

WANKA WILLKA MIN

DIRECCIÓN REGIONAL ENERGÍA Y MINAS HUANCVELICA
GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
¡Juntos por un gobierno regional!

923 569 905 | wankawillkamin@gmail.com | www.wankawillkamin.com

Ineficiencia y corrupción frenan el desarrollo minero en Puno

La región Puno enfrenta una preocupante ineficiencia en la gestión de sus recursos mineros, según reporta Vigilante.pe. Entre enero y agosto de 2025, recibió S/ 372,4 millones por canon y regalías mineras, pero el Gobierno Regional y los municipios solo ejecutaron el 30% de esos fondos, muy por debajo del promedio nacional del 37,1%. En la práctica, solo tres de cada diez soles asignados se destinan a obras públicas eficientes.

Mientras que a nivel nacional el canon y regalías sumaron S/ 8,340 millones, Puno, con un alto potencial minero, figura entre las regiones con peor desempeño en el uso de estos recursos. Además, el Ministerio de Energía y Minas (Minem) estima que la región dejará de percibir S/ 460 millones este año por evasión tributaria ligada a la minería ilegal.

Según ProInversión, existen 49 proyectos financiados con canon minero en Puno, valorizados en S/ 574 millones, des-



tinados a infraestructura vial, educativa y de salud. Sin embargo, la Contraloría General de la República advierte que entre 288 y 317 obras públicas permanecen paralizadas, con un costo acumulado mayor a S/ 15,729 millones. De las 9.253 obras ejecutadas en la última década, 193 están estancadas, perjudicando a las comunidades locales.

A estos problemas se suman denuncias por corrupción y vínculos con minería ilegal, con investigaciones fiscales en curso contra autoridades regionales. La minería ilegal también genera una pérdida nacional de S/ 2.600 millones en canon durante 2025, afectando duramente a Puno.

(Imagen: Vigilante.pe)

Espinar se queda sin proyectos de saneamiento y salud

■ Comité de Gestión acuerda entregar bono solidario con fondos del Convenio Marco y Secretario Técnico Rubén Coa, renuncia al cargo

En reciente reunión del Comité de Gestión del Convenio Marco de Espinar, se aprobó oficialmente la distribución de los fondos correspondientes al último aporte económico que asignan las empresas mineras que operan en esta localidad, principalmente la Compañía Antapaccay de la multinacional Suiza Glencore.

La decisión inicial fue aprobada por consenso entre los representantes de instituciones, autoridades y organizaciones sociales, estableciendo lo siguiente: El 80% del monto total será destinado a proyectos de inversión pública en beneficio del desarrollo provincial, mientras que el 20% restante se asignará al bono social, dirigido a personas en situación de vulnerabilidad.

El Comité de Gestión destacó la importancia de mantener una gestión participativa y transparente, priorizando proyectos en los sectores de infraestructura, educación, salud y desarrollo económico, mientras se brinda apoyo directo a las familias más necesitadas.

Sin embargo pasaron algunas horas y ante los cuestionamientos de algunos representantes de la población los integrantes del Comité de Gestión; Julio Mollohuanca Cruz, representante de la Municipalidad Provincial de Espinar; Víctor Katata Chuchullo, en representación de la Asociación de Urbanizaciones Populares y Pueblos Jóvenes; Leonarda Zinanyuca Medrano, representante de la Federación Unificada de Campesinos de Espinar y Raúl Yauli Chuctaya, representante de los alcaldes distritales, en Asamblea Extraordinaria deciden debatir la reconsideración planteada y acuerdan que el bono solidario del 2024 será al 100% por el monto total de los 26'642,616 mil soles.

Con esta decisión, el CGCME marca un nuevo episodio en la distribución directa de los recursos del Convenio Marco, que desde el año 2020 ha sido utilizado en varias ocasiones para financiar bonos a la población espinarense. De acuerdo con reportes locales, Espinar ha recibido al menos cuatro bonos solidarios entre 2020 y 2023, con un desembolso acumulado que supera los S/ 145 millones, todos provenientes de fondos mineros administrados por el Convenio Marco.



RENUNCIA SECRETARIO TÉCNICO

Paralelamente al acuerdo adoptado por los integrantes del Comité de Gestión, Rubén Coa Aguilar, quién se desempeñaba como Secretario Técnico, presentó su renuncia con carácter de irrevocable a dicho encargo, según en su carta, explica que; "debido al escenario convulso y de incertidumbre que se vive en su provincia a raíz del debate sobre los destinos de los fondos del aporte XXI del Convenio Marco y habiendo cumplido una tarea totalmente transparente junto a su equipo, a pesar de las condiciones de desfinanciamiento en el pago de honorarios profesionales, se cumplió con eficacia" indicó.

Coa Aguilar agregó, que como espinarense, ratifica su punto de vista, de que es un grave error, una equivocación, que tantos millones de soles se destinen solo a un bono solidario, en el que sin distinción, se beneficia a grandes empresarios, proveedores de la empresa minera, personal nombrado en sectores de salud, educación, y otros. "Yo estoy de acuerdo con un bono solidario, pero para personas verdaderamente pobres y vul-



nerables, en ese sentido reitero mi apuesta con ese criterio, pues de lo contrario, nuestras próximas generaciones nos juzgaran".

Aclaró además que la única tarea de la Secretaría Técnica es orientar, sensibilizar a fin de que se consideren presupuestos para atender urgencias de desarrollo, como proyectos complementarios para el agua potable, porque en los próximos 5 años no va a ser posible con recursos del ministerio, igual el tema del Hospital de Espinar, hay pedidos de emergencia, también del Instituto Tecnológico, el proyecto de riego Soyrococota de la UNSAAC, entre otros que en el 2025 son 187 petitorios y son los delegados, los que previo

debate aprueban o desestiman los pedidos, y que ahora no podrán ser considerados.

TEMA POLITIZADO

El ex secretario Técnico del Comité de Gestión del Convenio, Marco Rubén Coa Aguilar, remarcó que el tema del bono solidario, desde hace años atrás fue politizado con intereses electoreros por parte de conocidos personajes que la población los conoce, y se aprovechan hoy de la necesidad de hermanos y hermanas pobres; añadió que, "hemos procedido a recomendar que tanto comunidades campesinas, como los barrios sean atendidos con proyectos de desarrollo sostenibles, aspecto que no quiere ser entendido, el debate se se ha degenerado sin posibilidad de llegar a acuerdos. No acepto que por azuzadores y generadores de odio y división en nuestro pueblo, quiera imponerse la violencia, la agresión, el insulto, motivados por un minúsculo sector divisionista. Considero que la demagogia y el populismo, no debe ser de ninguna manera bandera política, eso es vil aprovechamiento, por parte de políticos débiles y sin capacidad de propuestas, coincidimos con el bono solidario, pero para las familias más vulnerables y pobres, porque no es ético, ni moral que politiqueros y aventureros de la política se aprovechen de estas coyunturas", refirió.

Culmina su carta de renuncia haciendo precisiones sobre el actuar de las autoridades municipales, dijo que ellos vienen cediendo a la presión y chantaje político, y frente a este tipo de debilidad política y ante la falta de seriedad y consistencia para encarar adecuadamente y serenamente estos procesos de crisis, es preferible dar un paso al costado, concluyó.

(Todo Minería)

Julio Velarde lidera delegación peruana en IMARC 2025

Julio Velarde Flores formará parte de la delegación peruana que viajará a Australia para participar en la Misión Minera Peruana en Australia, organizado por la Cámara de Comercio Australia Perú (APCCI) en la Conferencia Internacional de Minería y Recursos (IMARC 2025), del 19 al 23 de octubre en Sídney.

Invitado por la embajadora australiana Maree Ringland y el presidente de APCCI, Carlos Castro, Velarde fue reconocido por su liderazgo al frente del organismo emisor desde 2006.



US\$ 4.300

Se cotizó la onza de oro el fin de semana, apuntando a su mayor alza semanal desde diciembre de 2008, ya que la incertidumbre geopolítica y económica, junto con las crecientes apuestas de recortes de tasas de interés en Estados Unidos, llevaban a los inversores a este activo de refugio.

Petroperú con presidente temporal

La Junta General de Accionistas de Petroperú cesó al presidente del Directorio Alejandro Narvaéz y designó a Fidel Augusto Moreno Rodríguez como presidente temporal. Esta medida busca optimizar la eficiencia operativa y la sostenibilidad económica sin comprometer recursos públicos, asegurando una transición ordenada y responsable.



EXPOMINA 2026 va del 9 al 11 de setiembre

Del 9 al 11 de septiembre en Lima, EXPOMINA PERÚ 2026 se consolida como uno de los eventos mineros más grandes de América Latina, con más de 1,380 stands en 47,900 m² del Centro de Exposiciones Jockey. Organizado por el Grupo Digamma, reunirá a empresas líderes, proveedores y delegaciones internacionales. La feria contará con la participación de importantes líderes del sector, encabezada por Roque Benavides, presidente ejecutivo de Buenaventura, y un Comité Consultivo con reconocidos representantes de empresas mineras y proveedores.

Huancavelica sede de la ExpoFeria Minera "Wanka Willka Min 2025"

La región de Huancavelica, reconocida por su riqueza cultural y productiva, se prepara para ser anfitriona de la Tercera Edición de la ExpoFeria Minera "Wanka Willka Min 2025", a desarrollarse el 7 y 8 de noviembre, el encuentro minero regional más importante que congregará a empresarios, inversionistas, instituciones y comunidades vinculadas al sector.

Después de la agricultura y la ganadería, la minería constituye una de las actividades más relevantes de la región, generando empleo, dinamizando la economía local e impulsando el desarrollo de las zonas de influencia. Su papel se ha consolidado como motor estratégico en la lucha contra la pobreza y la desnutrición, especialmente en las comunidades rurales, donde convive con el agro y la ganadería en un mismo territorio.

En este contexto, la ExpoFeria Minera "Wanka Willka Min 2025" se presenta como una plataforma para promover una minería responsable, sostenible y armónica con el medio ambiente, en concordancia con la política de "Gobierno Agrario" que lidera el Gobierno Regional de Huancavelica. El evento busca generar conciencia y acción en torno al cuidado ambiental, evitando la degradación del suelo, la contaminación del aire y agua, así como la pérdida de flora, fauna y biodiversidad. Además, propone fortalecer las sinergias entre minería, agricultura y ganadería, sectores que comparten territorio y desafíos, pero también oportunidades de desarrollo conjunto.

Participación empresarial y oportunidades

La ExpoFeria Minera contará con la presencia de empresas e instituciones de la mediana y gran minería, pequeños productores mineros, mineros artesanales en proceso de formalización, así como empresas proveedoras de maquinaria, explosivos e insumos especializados.

Asimismo, se pondrá especial énfasis en el desarrollo del pequeño productor minero y del minero artesanal, considerados actores clave en la economía regional. Se abordará su papel en la cadena productiva y la incorporación de tecnologías limpias e innovadoras que permitan elevar los niveles de competitividad, respetando siempre los estándares ambientales y sociales.



bientales y sociales.

Un espacio de desarrollo para Huancavelica

Este encuentro no solo será un punto de convergencia para negocios e inversiones, sino también una oportunidad de diálogo y construcción de alianzas estratégicas que apunten al desarrollo económico y social de las familias huancavelicanas.

La ExpoFeria Minera "Wanka Willka Min 2025" reafirma que Huancavelica es hoy una de las regiones con mayor potencial competitivo en la producción de minerales, proyectándose con fuerza en el ámbito nacional e internacional.

Minera Chinalco Perú es reconocida por área de protección

El área de Protección Empresarial de Minera Chinalco Perú, dirigida por Johnny Cerpa, fue reconocida por su casa matriz por su sobresaliente gestión y compromiso con la seguridad. Su equipo fue destacado entre las 10 mejores compañías en prácticas de seguridad de todos los proyectos estatales chinos en el extranjero durante la Conferencia 2025 del Foro de Cooperación Global en Seguridad Pública.

La gestión de Cerpa se basa en el modelo de mi-

nería segura 5.0, que utiliza tecnología avanzada como monitoreo en tiempo real, análisis de datos y control inteligente de accesos, logrando mayor efectividad para proteger personas, activos y continuidad operativa.

Minera Chinalco ha consolidado así una cultura de prevención alineada con altos estándares internacionales.



Más de S/ 17,600 millones sin ejecutar: ¿Una deuda con las comunidades mineras?

■ Gobiernos regionales y locales no supieron invertir recursos por canon y regalías

Entre 2022 y 2024, los gobiernos regionales y locales del Perú recibieron más de S/ 26,860 millones por concepto de canon, regalías y sobrecanon minero, recursos destinados a mejorar la infraestructura y calidad de vida en las zonas de influencia minera. Sin embargo, sorprendentemente, se dejó de ejecutar el 65% de este presupuesto, equivalente a S/ 17,460 millones, según alertó ComexPerú. Este dato plantea una profunda reflexión sobre la gestión pública y la responsabilidad con las comunidades que más necesitan estos recursos.

El canon minero está diseñado para invertir en proyectos de infraestructura básica y otras obras públicas que impactan directamente en el bienestar de la población local. Pero esos millones que podrían transformar escuelas, hospitales y vías, terminarán acumulándose en cuentas especiales para ejercerlos meses o años después, cuando la urgencia de la gente no puede esperar. Este procedimiento técnico, aunque legal, revela una brecha alarmante entre las intenciones presupuestales y la realidad administrativa.



Alonso Rey, presidente de ComexPerú, expresó con justicia que “no hay derecho que las autoridades tengan el dinero y no sean capaces de ejecutar obras; mientras la ciudadanía sigue sufriendo carencias”. Esta situación cuestiona la calidad del liderazgo regional y la eficiencia en la canalización del desarrollo.

Un caso emblemático es la región Loreto, donde actualmente hay 302 obras paralizadas, la mayoría impulsadas por municipalidades. Estas demoras afectan a miles de personas que deberían beneficiarse directa-

mente de los recursos mineros. Carlos Gálvez, ex presidente de la SNMPE, subraya que esa falta de ejecución es una pérdida real para las comunidades mineras, que deben ser las primeras en reflejar el crecimiento económico del país.

En definitiva, esta paradoja invita a reflexionar sobre la urgencia de mejorar la gestión pública y garantizar que los recursos del canon no solo existen en cifras, sino que realmente se convertirán en el potencial minero en progreso tangible para la población.

Enfrentando la minería ilegal en Pataz: Fiscalía destruye bocaminas y explosivos

La Fiscalía Especializada en Materia Ambiental de La Libertad logró la destrucción de cuatro bocaminas de estructura rocosa y un socavón vinculados a la minería ilegal en el anexo San Fernando, provincia de Pataz. Además, incineraron material explosivo en el sector Las Pircas, también en Pataz, en una operación que reafirma el compromiso de las autoridades en la lucha contra este delito.

Durante la intervención, liderada por los fiscales adjuntos Kimberly Cueva Gil y Martín Anhuamán León, se encontró en la primera área un generador eléctrico, 15 toneladas de mineral polimetálico, perforadores, bidones con petróleo, una zaranda metálica y otras herramientas utilizadas en actividades ilícitas. Todo fue destruido siguiendo los protocolos de seguridad y protección ambiental establecidos, para evitar daños mayores al ecosistema.

En la misma operación, se detuvieron a ocho personas, investigadas por el presunto delito de minería ilegal. Por otro lado, en Las Pircas, se destruyó una bocamina que tenía acceso a un socavón, donde se encontraron 1550 cartuchos explosivos, 1750 detonadores ensamblados y 1500 metros de mecha rápida, materiales que no contaban con autorización legal para su uso y almacenamiento.

Estas acciones conjuntas, ejecutadas con apoyo de varias instituciones, como la Policía Nacional, la Superintendencia Nacional de Control de Servicios de Seguridad, Armas, Munición y Explosivos de uso Civil y el Ministerio de Energía y Minas, buscan proteger los recursos naturales y garantizar la legalidad en la actividad minera en la región.

Las Fiscalías Especializadas en Materia Ambiental reafirman su compromiso en erradicar la minería ilegal, promoviendo la protección del medio ambiente y el cumplimiento de la ley para salvaguardar los recursos naturales del país.



Alerta en AMSAC: ¿Se acerca la minería ilegal bajo la máscara de la formalización?

Tres resoluciones del Ministerio de Energía y Minas (Minem), emitidas poco antes del cambio de gestión y reveladas por Infobae Perú, han generado alarma sobre el futuro de AMSAC, la empresa estatal dedicada exclusivamente a la remediación ambiental de pasivos mineros. Estas normas pretenden agilizar la formalización minera mediante permisos ambientales grupales, polvorines colectivos y verificaciones remotas de concesiones para pequeños y mineros informales inscritos en el REINFO.

Aunque el Ejecutivo defiende estas medidas como necesarias para desbloquear un sector plagado de trámites, los críticos advierten que flexibilizan en exceso los controles ambientales y de seguridad. Esta relajación podría facilitar irregulari-



dades, riesgos operativos y la entrada encubierta de minería ilegal bajo supuestas formalizaciones.

Lo más preocupante es la inclusión de AMSAC en este esquema operativo, cuando su función debería ser clara y limitada: remediar pasivos ambientales y proteger el entorno. Incorporar a AMSAC a procesos vinculados con formalización minera podría poner en riesgo su misión y abrir la puerta a la contaminación y abusos ambientales, en un contexto donde la minería ilegal sigue causando daños severos.

Esta situación plantea una interrogante urgente: ¿están sacrificando la protección ambiental y la integridad institucional en aras de una formalización acelerada? La prudencia exige revisar estas disposiciones para evitar que un ente clave en defensa ambiental termine siendo un eslabón más en la cadena de riesgos de la minería ilegal.

Desafíos en la gestión energética y minera

■ Luis Bravo De La Cruz, nuevo titular del MINEM, apuesta por eficiencia y energías limpias

El ingeniero Electricista Luis Enrique Bravo De La Cruz, asumió la conducción del Ministerio de Energía y Minas (MINEM) con el compromiso de fortalecer la gestión energética y minera del país, promoviendo la sostenibilidad, la inversión responsable, la eficiencia operativa y la transición hacia energías limpias, en beneficio del desarrollo nacional.

Bravo De La Cruz es Magíster en Administración de Negocios por ESAN, con mención en Dirección General, e Ingeniero Electricista colegiado por la Universidad Nacional del Centro del Perú (UNCP). Cuenta con estudios de Maestría en Ciencias con mención en Energética por la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) y más de 25 años de experiencia en el sector eléctrico, en las áreas de operación, mantenimiento, gestión empresarial y desarrollo de proyectos.

Durante su trayectoria profesional, laboró en Electrocentro S.A., liderando la operación y mantenimiento de centrales hidroeléctricas, subestaciones de potencia y sistemas de transmisión y distribución eléctrica, donde impulsó la modernización tecnológica, la planificación de inversiones y la mejora continua de la calidad del servicio.

En el sector público, se desempeñó como Asesor de Alta Dirección del Despacho Ministerial del MINEM, brindando asesoría técnica y regulatoria en los sectores de energía, hidrocarburos y gestión administrativa. Asimismo, fue coordinador del ministerio ante el Proyecto Especial del Bicentenario de la Independencia del Perú. Su formación se complementa con especializaciones en gestión pública, transformación digital, gestión de activos y dirección de proyectos, en instituciones nacionales e internacionales. Es Auditor Interno Certificado y ha participado en diversos programas de actualización en regulación, mantenimiento e innovación energética.

A lo largo de su trayectoria, ha ejercido la docencia universitaria y ha sido conferencista invitado en temas energéticos en universidades y colegios profesionales, contribuyendo a la formación de nuevas generaciones de ingenieros y al fortalecimiento del conocimiento técnico en el país.

El ministro Luis Enrique Bravo De La Cruz asume el desafío de consolidar un sector energético y minero competitivo, moderno y comprometido con el desarrollo sostenible, priorizando el diálogo, la innovación tecnológica y la generación de oportunidades para todas y todos los peruanos.



LOS RETOS DE LUIS ENRIQUE BRAVO DE LA CRUZ FORMALIZACIÓN MINERA EN PLAZO PERENTORIO

Uno de los mayores desafíos de Bravo De La Cruz es avanzar decisivamente en el proceso de formalización de la minería informal, establecido por el Decreto Supremo 012-2025-EM, que expira el 31 de diciembre. Tras eliminar a más de

50.000 mineros informales en la “gran depuración” del Reinfo del 30 de junio, quedan por formalizar

31.560 mineros inscritos. El ministro debe evitar la extensión del Reinfo, frente a propuestas que buscan prolongar su vigencia hasta 2029.



ENLACE CON INSEGURIDAD Y MINERÍA ILEGAL

El REINFO es también utilizado por minería ilegal vinculada al crimen organizado, un problema que genera inestabilidad social y política. El ministro debe atender la pronta aprobación del IGA-FOM para facilitar el control ambiental legal de la minería, evitando la expansión de delitos vinculados a este sector.



MANTENER LA PRODUCCIÓN MINERA ESTRATÉGICA

La producción de cobre, especialmente concentrada en Las Bambas, ha alcanzado un techo y requiere destrabar nuevos proyectos mineros y acelerar procesos regulatorios mediante la implementación de la Ventanilla Única Digital para la Minería.

DESAFÍOS EN HIDROCARBUROS Y PETROPERÚ

En hidrocarburos, debe enfrentar la caída en producción y falta de inversión en exploración, que incrementa la dependencia de importaciones de combustibles. La crisis persistente de Petroperú exige la inyección fiscal y una gestión eficiente para asegurar el abastecimiento en zonas no cubiertas por el sector privado.

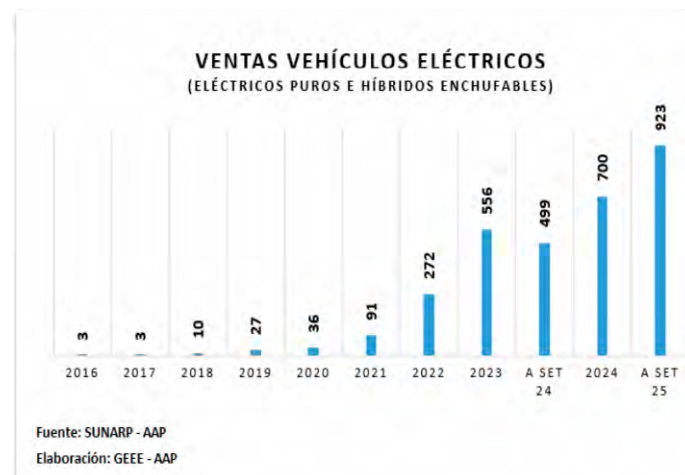
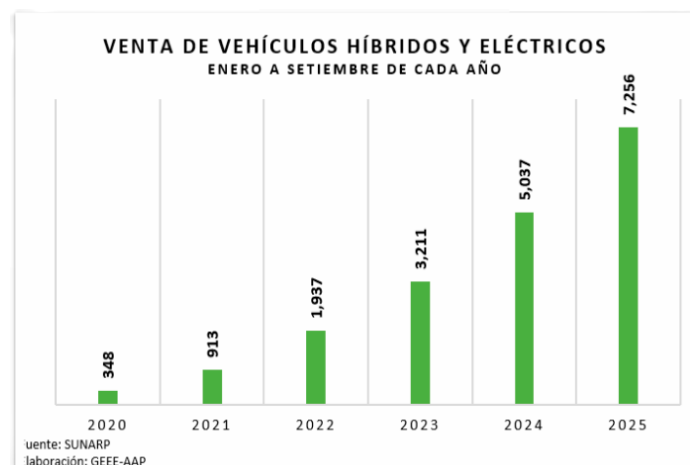


Venta de autos eléctricos crece en Perú

■ A fines de septiembre se colocaron 7.256 unidades, pero es menor en relación a países vecinos

La venta de vehículos híbridos y eléctricos en Perú está viviendo su mejor momento. Al cierre de septiembre de 2025, ya se han vendido 7,256 unidades, una cifra que no solo supera en un 44.1% al mismo periodo del año pasado, sino que ya rebasó todo lo vendido en 2024. Este auge, impulsado por una mayor oferta de modelos y un consumidor más consciente de los beneficios, muestra un claro avance hacia una movilidad más limpia.

Según Alberto Morisaki, gerente de Estudios Económicos de la Asociación Automotriz del Perú (AAP), el interés del público ha cambiado. Los compradores ahora prefieren más los híbridos convencionales (los que se recargan solos al andar) y los autos 100% eléctricos, que tuvieron un impresionante crecimiento del 92.1%. "El consumidor conoce mejor las ventajas de estos autos, como el



gran ahorro en operación y mantenimiento, además del beneficio para el medio ambiente", explicó Morisaki.

Sin embargo, a pesar de estas cifras récord, la realidad es que Perú todavía está en pañales en electromovilidad si se compara con sus vecinos. Mientras que en nuestro país los autos electrificados representan apenas el 4.7% del total de ventas, en Colombia esta cifra se dispara al 33.5% y en Ecuador alcanza

el 17.8%. ¿La razón de esta abismal diferencia? El rol del Estado.

"Esta diferencia responde, en gran medida, al respaldo que el Estado ha brindado a la electromovilidad en esos países, mediante políticas públicas", advirtió el vocero de la AAP. Tanto Colombia como Ecuador han implementado incentivos tributarios y otras facilidades que hacen más accesible la compra de un vehículo limpio para sus ciudadanos.

Para la AAP, la lección es clara. Si Perú no quiere quedarse rezagado, es clave que las autoridades tomen un rol activo. Esto significa crear una estrategia que no solo ofrezca beneficios económicos para comprar estos autos, sino que también impulse la instalación de más puntos de carga en el país, un factor fundamental para que el mercado siga creciendo de forma sostenible.

Estado recibe Ingresos por hidrocarburos US\$ 829,5 millones en I semestre de 2025

Entre enero y septiembre de 2025, el Estado peruano recaudó US\$ 829,5 millones por regalías provenientes de la producción de hidrocarburos, según cifras oficiales. Este monto refleja la relevancia del sector en la economía nacional, aportando significativamente al presupuesto de gobiernos regionales y locales en zonas productoras.

De este total, US\$ 423,34 millones corresponden al gas natural, US\$ 245,53 millones a líquidos de gas natural y US\$ 160,71 millones a la producción de petróleo crudo. Las regalías constituyen la contraprestación que las empresas pagan al Estado para explotar estos recursos, calculadas en función de la valorización de la producción según contratos específicos.

En 2024, las regalías sumaron US\$ 1.197 millones, mientras que, desde 1993 a septiembre de 2025, la acumulación total alcanza los US\$ 27.127 millones.

El sector hidrocarburos no solo es vital por su aporte fiscal, sino también genera empleo, inversión y dinamismo regional. Sin embargo, la recaudación está vincula-



da a las fluctuaciones internacionales de precios del petróleo y gas, y exige un marco regulatorio moderno que garantice la sostenibilidad de estos ingresos y atraiga nuevas inversiones.

La Sociedad Peruana de Hidrocarburos destaca la importancia de un compromiso permanente con el país a través del cumplimiento tributario y medidas que fortalecen la seguridad jurídica del sector, aportes claves para el desarrollo nacional sostenible.

MINEM impulsa electrificación rural en la Amazonía con S/ 714 millones

El Ministerio de Energía y Minas (MINEM), a través de la Dirección General de Electrificación Rural (DGER), ejecuta 15 proyectos en la Amazonía peruana, con una inversión global que supera los S/ 714,6 millones. Estas obras beneficiarán a más de 140,000 habitantes de 944 localidades rurales y fronterizas en Amazonas, Loreto, San Martín y Madre de Dios.

El objetivo del MINEM es alcanzar una cobertura eléctrica del 96% en las zonas rurales altoandinas y amazónicas para el año 2027, reduciendo significativamente las brechas de acceso a la energía y promoviendo el desarrollo socioeconómico de estas comunidades.

Entre los proyectos más emblemáticos se destaca la electrificación rural en los distritos de Alto Nanay, Iquitos y Punchana en Loreto, con una inversión que supera los S/ 100 millones y que beneficiará a más de 8,200 personas en 78 localidades. En Amazonas, la ampliación de redes eléctricas llegará a 21.000 personas en 85 localidades. San Martín contará con sistemas

Región	N° de proyectos	Inversión (S/ millones)	Población beneficiada
Loreto	5	396.4	+60.000 personas
Amazonas	5	238.9	+40.000 personas
San Martín	3	54.9	+25.000 personas
Madre de Dios	2	24.3	+15.000 personas
Total	15	714.6	140.000 personas

eléctricos en 51 localidades, beneficiando a 6,200 personas, y Madre de Dios tiene en marcha dos proyectos que abarcan 15,000 beneficiarios.

Los proyectos contemplan una combinación de infraestructura eléctrica convencional y sistemas híbridos, adaptados a las condiciones geográficas aisladas de la Amazonía y zonas fronterizas. La electrificación rural no solo mejora la calidad de vida, sino que también impulsa la productividad y la educación, contribuyendo a la reducción de la pobreza energética y al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) del país.

Motores eficientes y digitalización para reducir costos y acelerar descarbonización

■ ABB revoluciona la industria minera y diferentes sectores con equipamiento y asistencia técnica

En un contexto industrial donde la eficiencia operativa y la sostenibilidad ya no son opcionales, sino imperativos estratégicos, la tecnología se erige como el principal catalizador del cambio. Miguel Vallés, gerente de Servicios del negocio Motion de ABB en Perú, explicó en detalle a Todo Minería cómo la combinación de motores eléctricos de alta eficiencia, variadores de velocidad y, crucialmente, la digitalización, está redefiniendo las reglas del juego para sectores clave como la minería, la industria pesada y de alimentos. La propuesta es clara: producir más, consumir menos y avanzar hacia una operación libre de carbono.

La multinacional suizo-sueca ABB, con una robusta presencia en más de 100 países y una historia que incluye la operación de una fábrica de transformadores en Perú, ha enfocado su estrategia en uno de los puntos más críticos del consumo energético global.

“El 45% de la energía que se consume en el mundo es utilizada por motores eléctricos. Por ello, deben ser eficientes”, subraya Vallés.

Según el ejecutivo, la simple transición hacia motores más modernos y eficientes puede generar un ahorro energético de hasta un 10% para cualquier industria. No obstante, reconoce que este cambio es un proceso paulatino. Para facilitararlo, ABB acompaña a sus clientes con estudios de eficiencia energética que identifican dónde están las mayores cargas y cuál es el estado actual de sus equipos, diseñando una hoja de ruta personalizada.

Costo y prevención

Vallés, ingeniero eléctrico de la Universidad Nacional de Ingeniería con un MBA de la Universidad del Pacífico, insiste en un cambio de paradigma fundamental: “El costo de la inversión no está en la compra del motor, sino en cómo produce y cuán eficiente es durante su funcionamiento”. Es en la operación diaria donde se revelan los verdaderos ahorros o las pérdidas.

Aquí es donde la digitalización y la inteligencia artificial entran en escena, transformando radicalmente las estrategias de mantenimiento que eran estándar hace una década. Mediante la instalación de sensores inteligentes en los equipos, ABB ha creado un ecosistema de mantenimiento predictivo.



Estos dispositivos monitorean en tiempo real el estado de la maquinaria y envían datos a la nube, donde son analizados y comparados con un historial global de miles de motores.

“Esto nos permite reportar de manera preventiva qué máquina está presentando fallas o deficiencias para intervenir inmediatamente, sin afectar todo el proceso como antes sucedía”, detalla Vallés. El resultado es la eliminación de las costosas paradas no programadas, que representan una de las

mayores fuentes de pérdidas en la industria.

Esta capacidad tecnológica se extiende a soluciones de vanguardia como la asistencia remota, un servicio crucial para el sector minero, donde las operaciones suelen estar en ubicaciones geográficamente complejas. Los técnicos de ABB pueden diagnosticar y, en muchos casos, solucionar problemas a distancia, optimizando los tiempos de respuesta y la seguridad. A esto se suman talleres móviles con personal altamente capacitado, listos para desplazarse y atender cualquier eventualidad en terreno.

Con una meta clara de alcanzar la descarbonización cero para 2030, ABB no solo promueve la eficiencia en los productos que vende, sino en todos los servicios que presta. Aunque la robótica, con fábricas de última generación como la que ABB tiene en China, juega un rol importante, Vallés asegura que el talento humano seguirá siendo indispensable. “Los técnicos y profesionales seguirán presentes, dirigiendo las máquinas”, concluye, reafirmando que el futuro de la industria es una simbiosis entre la tecnología avanzada y la experiencia humana.

Hitachi Energy, líder mundial en automatización de redes eléctricas según estudio ARC 2024

Hitachi Energy fue reconocida por ARC Advisory Group como el líder mundial en participación de mercado en automatización de redes para servicios de transmisión y distribución de energía eléctrica, según el estudio “Grid Automation Global Market Study 2024-2029”.

La empresa es número uno en productos y servicios de automatización de redes, destacándose en software clave como control y gestión de redes, gestión de interrupciones y aplicaciones de inteligencia artificial, así como en hardware, incluyendo redes inalámbricas, dispositivos de medición y unidades terminales remotas (RTU).

Richard Rys, investigador principal de ARC, resaltó la amplia experiencia de Hitachi Energy, su enfoque en digitalización y el uso de IA/ML que impulsan su liderazgo.

Massimo Danieli, director de la unidad de automatización de redes, comentó que la rápida electrificación global y la transición energética hacen indispensable acelerar la innovación digital para redes más eficientes, seguras y sostenibles.

Con un portafolio integral, Hitachi Energy ayuda a transformar redes tradicionales en sistemas inteligentes y resilientes, acompañando a empresas eléctricas en todo el mundo en su modernización y en la transición hacia energías limpias.



Sin Fronteras

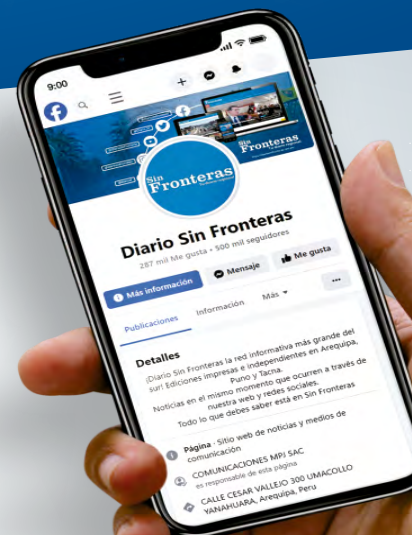
Tu diario regional



**MANTENEMOS
INFORMADO
AL SUR
DEL PERÚ**

• AREQUIPA • PUNO
• TACNA • MOQUEGUA

**TAMBIÉN PUEDES
PROMOCIONAR
TU MARCA
EN NUESTRAS
REDES
SOCIALES**



**SORTEO DE
PREMIOS
EN TODAS NUESTRAS
SEDES**



CENTRAL: (054) 369240

AREQUIPA ANEXO 1 | PUNO ANEXO 2

JULIACA ANEXO 3 | TACNA ANEXO 4



diariosinfronteras.com.pe



TECK ZAFRANAL impulsa producción láctea en Majes

■ Con programa de fortalecimiento de capacidades y entrega de implementos a 160

Los Centros de Acopio de Leche (CAL) en Majes El Pedregal, provincia de Caylloma, Arequipa, fortalecen su cadena productiva gracias a Teck Zafranal. Dentro de su programa de fortalecimiento de capacidades, la empresa entregó implementos para la elaboración y comercialización de queso y yogur, beneficiando a más de 160 socios.

El CAL Paraíso recibió moldes y una codificadora manual que permitirá aumentar la producción de queso de 160 a 260 unidades diarias. Luis Pasteur optimizará su proceso con una empacadora industrial, mejorando la fabricación y distribución. Por su parte, el Señor de los Milagros incorporó una vitrina exhibidora industrial para presentar sus productos con mayor atractivo en el mercado.

Estas entregas, realizadas entre septiembre y octubre, forman parte del modelo de inversión social de Teck Zafranal,



que promueve el desarrollo sostenible mediante el fortalecimiento de capacidades en su área de influencia. La colaboración continua entre la empresa y los CAL confirma el compromiso con el progreso económico y empresarial de las comunidades locales en Majes El Pedregal.

MINERA VOLCÁN apoya la cultura en Arequipa

El Gobierno Regional de Arequipa, con el respaldo de empresas como Minera Volcán, revitalizó la emblemática Casa Museo Mario Vargas Llosa, un símbolo cultural de la región. La ceremonia, en el marco del X Congreso Internacional de la Lengua Española (CILE 2025) y con la visita del Rey Felipe VI, incluyó la inauguración de la sala "El Inmortal" en honor a la incorporación de Vargas Llosa a la Academia Francesa de la Lengua.

Además, se desarrolló una placa de reconocimiento al Instituto Cervantes, la Real Academia Española (RAE) y las colaboradoras, destacando a Volcan Compañía Minera y Yanbal, donantes originales del inmueble.

El acto contó con figuras como el cineasta Luis Llosa y la escritora Morgana Vargas Llosa, quienes resaltaron la importancia del espacio. La Casa Museo Mario Vargas Llosa en la Av. Parra 101 ofrece una experiencia audiovisual e interactiva sobre la vida y obra del Nobel peruano, proyectando a Arequipa como capital cultural del Perú y referente internacional.

Fundación Romero Y Pacífico Seguros apoyo a damnificados de incendio: Pamplona

En respuesta al grave incendio del pasado sábado 11 de octubre en el asentamiento humano Virgen del Buen Paso, Pamplona Alta, distrito de San Juan de Miraflores, la Fundación Romero en alianza con Pacífico

Seguros entregaron 800 frazadas para ayudar a más de 200 familias afectadas.

El siniestro, catalogado como código 3 por su alta intensidad y rápida propagación, consumió cerca de 100 viviendas, dejando cientos de personas malditas, incluidos niños y adultos mayores.

Decenas de unidades del Cuerpo General de Bomberos combatieron las llamas durante varias horas.

La entrega de frazadas se realizó en coordinación con los vecinos y voluntarios de la Fundación Romero, brindando abrigo a quienes afrontan las bajas temperaturas mientras avanzan los esfuerzos de reconstrucción.

Martín Pérez, director ejecutivo de la Fundación Romero, señaló la importancia de acompañar a las familias en momentos críticos con gestos de solidaridad y esperanza.

Jorge Lazo Arias, gerente de Asuntos Corporativos de Pacífico Seguros, destacó que la solidaridad es fundamental para proteger y apoyar a las personas en las circunstancias más difíciles.

AA impulsa conservación de la flora y fauna en Moquegua

Como parte de su compromiso ambiental en la región Moquegua, Anglo American entregó radiocollares para el monitoreo satelital de los suris, especie emblemática altoandina, el 2 de octubre. Esta acción, en el marco de la Agenda Regional de Investigación de Flora y Fauna Silvestre (ARIFFS) liderada por SERFOR, permitirá rastrear en tiempo real los movimientos de estas aves, facilitando su estudio y protección.

Este esfuerzo forma parte del convenio interinstitucional que refleja la fortaleza de Quellaveco en la colaboración con entidades públicas y científicas para conservar la biodiversidad. Además, Anglo American donó 100 manuales de propagación de flora nativa, basados en años de investigación, y cuenta con un invernadero automatizado que apoya la restauración ecológica.

Miguel Morales Donayre, gerente de Medio Ambiente, afirmó que este avance es clave para transformar el futuro ambiental de Moquegua. Por su parte, Martín Zambrano, jefe de SERFOR, destacó que esta tecnología ayudará a implementar políticas públicas para revertir la degradación del suri.



Minsur apoya la educación digital en escuelas de Puno

La minera Minsur completó la entrega de equipamiento escolar en su área de influencia alrededor de la unidad San Rafael, en Puno, beneficiando a más de 1,500 estudiantes de 28 instituciones educativas de los distritos de Antauta y Ajoyani. El donativo incluyó 56 computadoras y 26 pantallas para fortalecer la educación digitalizada, además de 30 caballetes de pintura para el desarrollo artístico y mobiliario para educación física.

Esta iniciativa forma parte de los convenios de colaboración entre Minsur y las comunidades locales, reafirmando el compromiso de la empresa con la educación y el bienestar integral de los jóvenes. Con estos recursos, se busca que los estudiantes cuenten con herramientas necesarias para potenciar su aprendizaje y ser protagonistas de su desarrollo.



BHP planea reactivar minas de cobre históricas en EE.UU.

■ En el marco de cambio de políticas que favorecen a minería

La minera más grande del mundo, BHP, -propietaria del proyecto Vicuña en San Juan, en sociedad con Lundin- evalúa la posibilidad de reabrir cuatro minas de cobre cerradas en Arizona, el corazón de la producción de cobre en Estados Unidos. Este movimiento se produce en un contexto de cambio de políticas que favorecen la minería y una urgencia nacional en EE. UU. por asegurar el suministro de minerales críticos.

Según el director ejecutivo Mike Henry, los recientes cambios políticos en Washington han incentivado a BHP a intensificar sus esfuerzos de exploración y a reconsiderar activos inactivos en Arizona. El enfoque estaría en la región de Globe-Miami, donde la compañía también busca reprocesar los relaves de operaciones anteriores.

Entre los sitios bajo consideración se encuentra la mina Magma, que BHP adquirió en 1996 y que luego fue clausurada. La superficie de Magma ya alberga la empresa conjunta Resolution Copper, el proyecto de cobre más significativo del estado, desarrollado junto a Rio Tinto (con una participación del 55% para Rio Tinto).

Henry destacó el "impresionante nivel de ambición y urgencia" de EE. UU. para reducir la dependencia de China en el suministro de minerales esenciales. "La actitud más favorable hacia la minería y la urgencia detrás de poner en marcha la minería, es un cambio muy bienvenido", señaló.

PROYECTO RESOLUTION Y EL BOOM DE LA DEMANDA

El proyecto Resolution Copper, valorado en \$2 mil millones, permanece estancado por más de dos décadas a la espera de permisos finales. De concretarse, podría producir hasta mil millones de libras de cobre al año, cubriendo cerca del 25% de la demanda



estadounidense.

La decisión de BHP coincide con proyecciones de un auge en la demanda global de cobre. Wood Mackenzie pronostica que la demanda se disparará un 24% para 2035, alcanzando los 42.7 millones de toneladas anuales (Mtpa).

El informe de la consultora identifica a los centros de datos (impulsados por la IA)

como una variable clave e impredecible en la demanda futura. A esto se suma la transición energética y el crecimiento industrial en regiones como India y el sudeste asiático. Finalmente, el incremento del gasto en defensa en Europa, tras la invasión de Ucrania, también contribuirá a la demanda.

(M&D con información de mining.com)

• OPINIÓN

¿Se imagina Chile sin más minería?

■ Por: **Jorge Riesco**
Presidente de la Sociedad Nacional de Minería (Sonami)



La protección de la biodiversidad es un imperativo para el desarrollo sostenible de Chile. Por ello, valdramos un marco normativo que resguarde nuestros ecosistemas. Sin embargo, la forma apresurada como se están elaborando los reglamentos de la ley que creó el Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas (conocida como SBAP), sin involucrar y escuchar a todos los actores, amenaza con transformar una buena política pública en un obstáculo desproporcionado para las principales actividades económicas del país.

En el caso de la minería chilena, ha quedado demostrado que es posible desarrollar actividad productiva con altos estándares ambientales. Hemos impulsado prácticas responsables y tecnologías limpias que compatibilizan nuestras operaciones con ecosistemas de alto valor natural. No obstante, hoy enfrentamos una amenaza real: reglamentos que están excediendo lo aprobado por el Congreso y que están incorporando extensas superficies

como "sitios prioritarios", afectando gravemente derechos preexistentes de pequeños y medianos productores mineros, y al progreso económico del país.

Hemos identificado 301 instalaciones mineras dentro de los sitios prioritarios propuestos por el gobierno, sometidos a consulta pública. Solo en la macrozona norte se ven comprometidas 4.211 concesiones, que abarcan el 60% de la superficie total de sitios prioritarios en esa zona. Esto ha generado un clima de incertidumbre en un sector que es motor económico y fuente de empleo en múltiples comunidades locales.

No cuestionamos la importancia de la biodiversidad; lo que objetamos es una implementación que parece olvidar que la seguridad jurídica es condición esencial para la sostenibilidad de los sectores productivos. Es razonable establecer condicionamientos ambientales, pero se está desconociendo que gran parte de los sitios declarados hoy como prioritarios ya cuentan con actividad minera previa, autorizadas para el desarrollo productivo, cumpliendo con los más altos estándares.

Esto también impacta sobre sectores como el energético, la agricultura, la construcción, la industria forestal, la pesca y la salmonicultura, entre otros, ampliando la incertidumbre económica en territorios donde estas actividades coexisten.

Chile debe aspirar a un desarrollo verdaderamente sostenible, que armonice la conservación con el progreso. ¿Se imagina Chile sin minería, sin salmonicultura, sin sector fo-

restal o sin pesca? Lo que está en juego no es solo la continuidad de una industria, sino la viabilidad del modelo de desarrollo que ha permitido al país avanzar en bienestar, infraestructura y oportunidades.

Esperamos que el Ministerio de Minería, con quien compartimos el objetivo de fomentar esta industria, nos acompañe activamente en esta preocupación y promueva que los reglamentos sean discutidos con transparencia, amplitud, sin apuros e involucrando a todos los actores en su análisis, lo que hasta el momento no ha ocurrido. Lo peor que podría ocurrir sería firmar apresuradamente decretos de amarre, muy difíciles de corregir después, debilitando el desarrollo económico y social del país.

Estamos plenamente disponibles para aportar con propuestas y antecedentes técnicos que fortalezcan esta discusión. Chile puede y debe proteger su biodiversidad sin sacrificar sectores estratégicos para su desarrollo. La historia de nuestra minería demuestra que el cuidado ambiental y la actividad productiva pueden coexistir armónicamente. Ese equilibrio, virtuoso para el país, es el que hoy debemos preservar con una implementación sensata y proporcionada de la Ley SBAP.

El futuro de miles de familias y comunidades depende de ello.

(El Mercurio)

50 principales mineras alcanzan un nuevo récord de valoración cercano a los 2 billones de dólares

■ Según ranking Mining.com
Top 50* BHP Group
y Río Tinto lideran

A l final del tercer trimestre, el ranking MINING.COM TOP 50* de las mineras más valiosas del mundo tenía una capitalización de mercado combinada de poco menos de 1,97 billones de dólares, un aumento de casi 700 mil millones de dólares en lo que va de 2025, y la mayor parte de las ganancias se acumularon en el tercer trimestre.

La valoración total del mercado de valores de las compañías mineras más grandes del mundo finalmente superó el récord anterior alcanzado hace más de tres años y en el proceso transformó la clasificación de los niveles superiores.

Las tendencias en la industria minera mundial que se han documentado en estas páginas durante más de una década finalmente han llegado a la corriente principal y los minerales críticos de repente están en boca de todos, desde el presidente de los EE. UU. hasta el proverbial taxista que comparte su selección de acciones.

EFFECTO MONETARIO

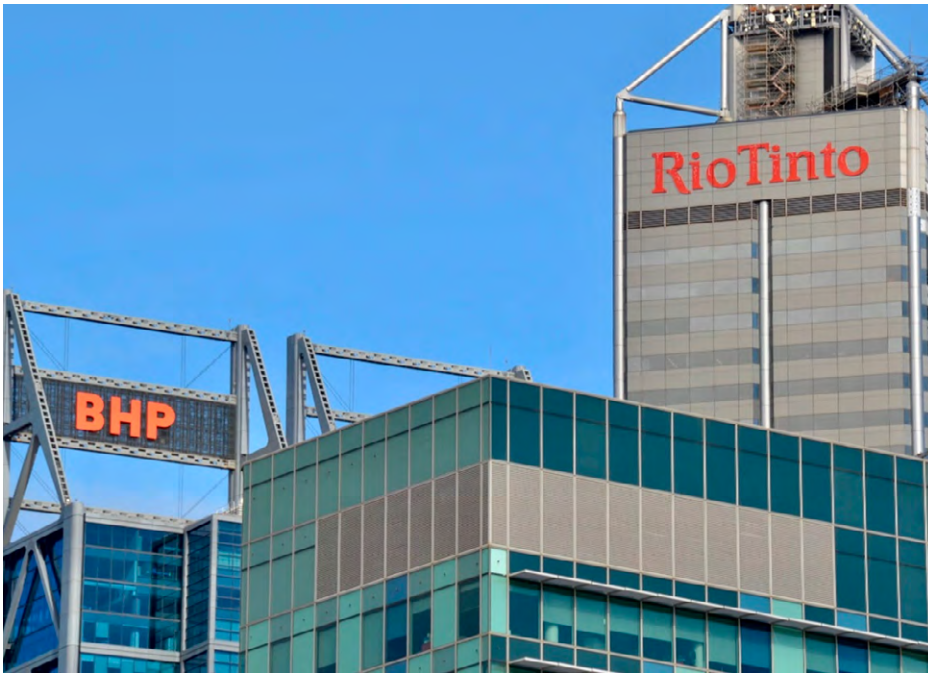
La debilidad del dólar jugó un papel en el excelente trimestre: la clasificación se basa en la capitalización de mercado de una empresa en moneda local en su bolsa principal y luego se convierte a dólares estadounidenses cuando corresponde.

Los precios desenfundados de los metales preciosos, incluidos los metales del grupo del platino que se han recuperado por completo, pueden atribuirse gran parte del mérito, aunque en medio del dinamismo general, las ganancias de más del 60 % en los precios de los PGM no fueron suficientes para que los productores volvieran a entrar en el ranking.

La lista de mejor desempeño brilla con los contadores de oro y plata, incluyendo un asombroso aumento de seis veces para antiguos pequeños como Coeur Mining (que cronometró su adquisición de minas de plata mexicanas a la perfección) y un salto del 305% para Fresnillo, la minera de plata que cotiza en la bolsa de Londres controlada por Peñoles de México.

Además del oro y la plata, el sector de tierras raras ha destacado. Lynas Rare Earth, de Perth, se sitúa en el puesto 49 tras

MINING.COM TOP 50			
Company	Country	Market Value	YTD % Chg
1. BHP Group	Australia	143.4B	15.0%
2. Rio Tinto	Australia	115.6B	13.7%
3. Zijin Mining	China	114.8B	109.7%
4. Southern Copper	Mexico	106.8B	46.6%
5. Newmont	US	101.9B	134.2%
6. Agnico Eagle	Canada	89.0B	116.4%
7. Maraden	Saudi Arabia	69.2B	40.2%
8. Freeport-McMoRan	US	59.9B	10.1%
9. Barrick Gold	Canada	58.8B	110.6%
10. Glencore	Switzerland	55.6B	3.1%
11. Wheaton Precious Metals	Canada	49.7B	86.6%
12. CMOC Group	China	48.5B	155.9%
13. Vale	Brazil	46.6B	23.7%
14. Anglo American	UK	41.9B	16.6%
15. Cameco	Canada	40.0B	75.7%
16. Franco-Nevada	Canada	39.9B	71.1%
17. Fortescue Metals	Australia	39.6B	13.4%
18. Gold Fields	South Africa	38.7B	228.4%
19. Polyus	Russia	38.1B	119.1%
20. AngloGold Ashanti	UK	37.8B	208.7%
21. Antofagasta	UK	36.2B	84.2%
22. Kinross Gold	Canada	32.8B	169.6%
23. Amman Mineral	Indonesia	31.7B	-36.8%
24. Shaanxi Coal	China	29.6B	-4.0%
25. Coal India	India	28.6B	3.3%
26. Nutrien	Canada	28.2B	25.8%
27. China Northern Rare Earth	China	27.6B	162.6%
28. Shandong Gold Mining	China	26.1B	107.5%
29. Norilsk Nickel	Russia	24.3B	13.2%
30. Northern Star Resources	Australia	23.3B	111.8%
31. Fresnillo	Mexico	23.3B	305.6%
32. Vedanta	India	21.2B	4.7%
33. Teck Resources	Canada	21.0B	+0.0%
34. First Quantum Minerals	Canada	19.1B	75.3%
35. Jiangxi Copper	China	16.4B	123.6%
36. Valeris Platinum	South Africa	16.1B	127.2%
37. Ganfeng Lithium	China	17.4B	100.3%
38. Yanzhou Coal	China	17.3B	8.5%
39. Lundin Gold	Canada	17.2B	236.4%
40. Pan American Silver	Canada	17.2B	119.9%
41. Huayou Cobalt	China	17.2B	155.9%
42. Zhongtong Gold	China	17.1B	114.2%
43. MP Materials	US	15.9B	495.4%
44. Ivanhoe Mines	Canada	15.7B	-2.7%
45. Alamos Gold	Canada	15.1B	85.5%
46. Evolution Mining	Australia	14.5B	143.6%
47. Kazatomprom	Kazakhstan	14.3B	38.3%
48. Coeur Mining	US	14.2B	535.9%
49. Lynas Rare Earths	Australia	14.1B	278.3%
50. Lundin Mining	Canada	13.3B	123.9%



mejor de los casos, mixtos.

Desde su creación, el TOP 50 de MINING.COM estuvo encabezado por dos empresas: BHP y Río Tinto, las únicas mineras con capitalizaciones de mercado consistentes superiores a los 100 000 millones de dólares (con fluctuaciones ocasionales). Ahora hay cinco empresas que ostentan esta distinción y es probable que se sumen más.

Los intentos de fusión de las dos empresas con sede en Melbourne (incluida la de ambas en 2008) no han dado resultados. El fracaso de BHP en la adquisición de Anglo American el año pasado obligó a la compañía a centrarse en el crecimiento orgánico del cobre, con una inversión de hasta 10 000 millones de dólares solo en Escondida, la mina de cobre más grande del mundo (por ahora).

Las posibilidades de que la intermitente relación amorosa de Río Tinto con Glencore se consuma parecen escasas, y la reestructuración del nuevo director ejecutivo, Simon Trott, parece más una preparación para escisiones que una fusión y adquisición a nivel de empresa, sobre todo tras la desconcertante compra de Arcadium Lithium. El acuerdo con Alcan, que ya lleva 20 años, probablemente también siga rondando las salas de juntas en Melbourne.

Aunque BHP aún mantiene una clara ventaja de casi 30 mil millones de dólares sobre su competidor más cercano, Río Tin-

to fue desplazado de su lugar habitual durante algunas sesiones bursátiles esta semana por el campeón chino Zijin Mining.

El gigante diversificado ganó un 61% en valor tan solo en el tercer trimestre y ahora vale 114.800 millones de dólares, en comparación con los 115.600 millones de dólares de Río Tinto. En un entorno menos frenético, el más que respetable avance del 14% de Río Tinto en tres meses habría sido elogiado. Ahora se encuentra rezagado.

Zijin, con sede en Xiamen, con una serie de inversiones en oro, cobre y más recientemente litio realizadas en los últimos años, se convirtió en la cuarta empresa en superar los 100 mil millones de dólares en valor de mercado (Vale superó ese nivel, brevemente, en 2022).

Southern Copper, la división minera de Grupo México que cotiza en la Bolsa de Nueva York, también se unió a la enrarecida atmósfera de tres dígitos durante el trimestre gracias a un salto del 38% en el tercer trimestre.

Al igual que otras grandes empresas de cobre, Southern Copper busca aumentar sus activos operativos con una agresiva estrategia de inversión de más de 10 mil millones de dólares solo en México, pero la valuación de la compañía probablemente ahora sea demasiado alta para cualquier potencial comprador.

(Fuente: Minig.com)



El Rey de España Felipe VI recibe las llaves de la ciudad de manos del alcalde Víctor Hugo Rivera Chávez, en ceremonia realizada en la Municipalidad de Arequipa.



La sesión plenaria de homenaje a Vargas Llosa dentro del X Congreso Internacional de la Lengua Española (X CILE). Esta actividad contó con la presencia del rey Felipe VI de España.



Rey Felipe VI de España, Jorge Cáceres Arce y Jorge Rodríguez, presidente de Grupo Gloria.



Gobernador de Arequipa, Rohel Sánchez, recibió a rey Felipe VI de España a su llegada a la ciudad.



Rey Felipe VI de España inaugura X Congreso Internacional de la Lengua Española.



La Casona Gibson fue puesta en valor a cargo de la UCSM e inaugurada por el rector Jorge Luis Cáceres, representantes del Instituto Cervantes y la Real Academia Española, además de alcalde Víctor Hugo Rivera.



Leandra Galleti Simons fue elegida como Señorita Fotogenia, en la presentación del programa de festejos por el CLV aniversario de Yanahuara. Acompañan al alcalde Sergio Bolliger y Jofree Zarate del Carpio.



Integrantes de la Sociedad Picantera de Arequipa realizaron una visita a la bodega Paz Soldán, atendidos por Luis Fernando y Anita de Quintanilla.



Gabinete de Transición y Reconciliación por el mandatario: Ernesto Julio Álvarez Miranda, Presidente del Consejo de Ministros; Hugo Claudio de Zela Martínez, Relaciones Exteriores; César Francisco Díaz Peché, Defensa; Denisse Azucena Miralles Miralles, Economía y Finanzas; Vicente Tiburcio Orbezo, Interior; Walter Eleodoro Martínez Laura, Justicia y Derechos Humanos; Jorge Eduardo Figueroa Guzmán, Educación; Luis Quiroz Avilés, Salud; Aldo Prieto Barrera, Transportes y Comunicaciones; Vladimir Cuno Salcedo, Desarrollo Agrario y Riego; Óscar Fausto Fernández Cáceres, Trabajo y Promoción del Empleo; César Quispe Luján, Producción; Teresa Mera Gómez, Comercio Exterior y Turismo; Luis Enrique Bravo de la Cruz, Energía y Minas; Wilder Sifuentes Quilcate, Vivienda, Construcción y Saneamiento; Sandra Liz Gutiérrez Cuba, Mujer y Poblaciones Vulnerables; Miguel Ángel Espichán Mariñas, Ambiente; Alfredo Luna Briceño, Cultura y Lesly Shica Seguil, Desarrollo e Inclusión Social.



El Instituto de Ingenieros de Minas del Perú otorgó un reconocimiento especial a Augusto Baertl Montori, empresario cuya trayectoria ha dejado una huella decisiva en la historia de la minería peruana.



Sello PERUMIN a la Excelencia en Equidad de Género, fue entregado a 24 empresas: Mineras: Anglo American Quellaveco, Antamina, Antapaccay, BHP, Gold Fields La Cima, Las Bambas, Miski Mayo, Newmont Perú, Nexa Resources, Poderosa, Volcan y Zafranal. Proveedoras: ABB, Ausenco, Bechtel, CETEMIN, Confipetrol Andina, Ferreycorp, Ferreyros, Komatsu-Mitsui, Pulso Corporación Médica, Sodexo Perú, Unimaq y Vierdes.



El Colegio de Periodistas -CR Arequipa y Caja Arequipa organizaron el curso taller Nuevas tendencias tecnológicas para periodistas a cargo de los expositores Antonio Manco y Juan Carlos Luján.



Embajador de Suiza en el Perú, Paul Garnier; Renzo De la Peña, gerente regional Wyss Academy for Nature; junto a la Red de mujeres MAPE Madre de Dios.



Español Matías Tolsa Montedoro, ganador del "Gran premio internacional de caricatura Málaga Grenet 2025.



Omar Zevallos, periodista y caricaturista arequipeño, con sus trabajos en Expo de Escritores Peruanos y Turcos en Ankara, organizado por la Embajada de Perú en Turquía.